

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
ARMADA NACIONAL
SERVICIO DE OCEANOGRAFÍA HIDROGRAFÍA Y METEOROLOGÍA DE LA ARMADA



ALMANAQUE 2025

**PUBLICACION N° 6
91ª EDICION 2025**

PÁGINA EN BLANCO

PRÓLOGO

El Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada (SOHMA) desde la fecha de su fundación en el año 1916 es el componente de la Armada Nacional, cuya principal tarea es obtener, procesar y diseminar información oceanográfica, hidrográfica y meteorológica, a fin de apoyar a la Armada Nacional en el cumplimiento de su Misión.

También brinda un servicio público tendiente a colaborar con la seguridad de la navegación en las áreas marítimas, fluviales y lacustres de jurisdicción e interés de la República Oriental del Uruguay.

Es por lo antes mencionado que publica, actualiza y difunde Documentos y Publicaciones Náuticas de diversa índole, siendo una de ellas la presente edición del «Almanaque» 2025, el mismo fue publicado por primera vez en el año 1934 y se ha mantenido a lo largo del tiempo en forma anual e ininterrumpida, brindando información astronómica de uso general y náutica de utilidad para los navegantes.

Desde el año 2003 fue adoptada su confección en formato digital, adecuándose a las nuevas herramientas disponibles y a los cambios tecnológicos. Este nuevo formato, ha tenido un notorio impacto en el aprovechamiento de la información por parte del usuario, agilizando a su vez los canales de distribución y siendo éste formato impuesto definitivamente hasta nuestros días.

En esta publicación encontrará las horas de salidas y puestas del Sol y Luna, duración de los crepúsculos, fases lunares y eclipses.

La Armada Nacional, y en especial el Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología, esperan que la presente publicación contribuya a brindar información de interés para el navegante, como a todos los sectores de la sociedad a los que su contenido les sea de utilidad.



Capitán de Navío (CG).....

Alejandro CHUCARRO
Jefe del Servicio de Oceanografía
Hidrografía y Meteorología de la Armada

PÁGINA EN BLANCO

ÍNDICE

PRÓLOGO.....	3
CAPÍTULO 1	7
SALIDAS Y PUESTAS DE SOL Y LUNA, FASES LUNARES	7
1.1 INFORMACIÓN GENERAL	7
1.2 SOL.....	7
1.3 LUNA	8
1.4 FASES LUNARES	9
1.5 POSICIONES NOTABLES DE LA TIERRA Y FASES DE LA LUNA PARA EL AÑO 2025.....	10
1.6 TABLA DE SÍMBOLOS	10
CAPÍTULO 2	11
CALENDARIO DE CREPÚSCULOS, SALIDAS Y PUESTAS DE SOL, LUNA Y FASES LUNARES - MONTEVIDEO	11
CAPÍTULO 3	17
CORRECCIONES A APLICAR A LOS CREPÚSCULOS, SALIDAS Y PUESTAS, DE SOL Y LUNA PARA LOS DISTINTOS PUNTOS DE LA REPÚBLICA	17
3.1 INFORMACIÓN PRELIMINAR	17
3.2 CORRECCIÓN POR DIFERENCIA DE LATITUD	17
3.3 CORRECCIÓN POR DIFERENCIA DE LONGITUD	17
3.4 EJEMPLOS DE APLIC. DE LAS CORRECCIONES POR DIFERENCIAS DE LATITUD Y LONGITUD	18
3.5 TABLA DE CORRECCIONES POR DIFERENCIA DE LATITUD Y LONGITUD.....	19
3.6 GRÁFICO DE CORRECCIONES POR LATITUD Y LONGITUD.....	20
3.7 GRÁFICO DE CORRECCIONES PARA EL SOL	21
3.8 GRÁFICO DE CORRECCIONES PARA LA LUNA.....	22
CAPÍTULO 4	23
CALENDARIO DE CREPÚSCULOS, SALIDAS Y PUESTAS DE SOL, LUNA Y FASES LUNARES - ANTÁRTIDA	23
CAPÍTULO 5	29
ECLIPSES	29
5.1 ECLIPSE TOTAL DE LUNA 14 DE MARZO DE 2025.....	29
5.2 ECLIPSE PARCIAL DE SOL 29 DE MARZO DE 2025	29
5.3 ECLIPSE TOTAL DE LUNA 07 DE SETIEMBRE DE 2025	29
5.4 ECLIPSE PARCIAL DE SOL 21 DE SETIEMBRE DE 2025.....	30
5.5 ECLIPSE PARCIAL DE SOL 29 DE MARZO DE 2025 - GRÁFICO.....	31
5.6 ECLIPSE PARCIAL DE SOL 21 DE SETIEMBRE DE 2025 - GRÁFICO	32
CAPÍTULO 6	33
CALENDARIO Y HORA LEGAL EN EL MUNDO Y OFICIAL DEL URUGUAY	33
6.1 CALENDARIO AÑO 2025.....	33
6.2 GRÁFICO DE LAS ZONAS DE HORA LEGAL	34
6.3 HORA OFICIAL EN EL URUGUAY DESDE SU IMPLANTACIÓN EN 1908.....	35

PÁGINA EN BLANCO

CAPÍTULO 1

SALIDAS Y PUESTAS DE SOL Y LUNA, FASES LUNARES

1.1 INFORMACIÓN GENERAL

Los datos tabulados están calculados para el huso horario (+3) y expresados en grupos de cuatro cifras donde las dos primeras corresponden a la hora y las dos últimas a los minutos.

Durante los períodos en que la hora oficial uruguaya sea modificada, se deberán corregir en igual medida los horarios de esta publicación, sumando cuando se trate de un adelanto o restando cuando la hora es atrasada.

Los cálculos fueron efectuados para una latitud de 35° 00' Sur y una longitud de 056° 15' Oeste para la ciudad de Montevideo, y una latitud de 62° 11' Sur y longitud 058° 54' Oeste para la Base Científica Antártica Artigas, considerándose en ambos casos una elevación de observador cero.

El Capítulo 3 explica como corregir los valores tabulados para Montevideo, para ser aplicados a otros puntos del territorio nacional.

1.2 SOL

1.2.1 CREPÚSCULO

Se denomina crepúsculo al tiempo en que el centro del Sol se encuentra ubicado entre los 18° y los 50' de depresión, lo cual se produce dos veces al día, antes de la salida del Sol y luego de su puesta.

CREPÚSCULO ASTRONÓMICO

Comienza o finaliza cuando el centro del Sol se encuentra 18° bajo el horizonte.

En ese momento es noche "cerrada" y son visible a simple vista las estrellas de sexta magnitud.

CREPÚSCULO NÁUTICO

Comienza o finaliza cuando el centro del Sol se encuentra 12° por debajo del horizonte.

En ese instante comienza a discernirse (en la mañana) o a desaparecer (en la tarde) el horizonte del mar.

CREPÚSCULO CIVIL

Comienza o finaliza cuando el centro del Sol se encuentra 6° por debajo del horizonte.

En ese instante, empiezan a desaparecer (en la mañana) o a hacerse visibles (en la tarde) las estrellas de primera magnitud.

Los objetos pueden distinguirse fácilmente y el horizonte del mar es claramente visible.

Cuando el Sol se encuentra por debajo de esta posición, las actividades de carácter civil son difíciles o impracticables sin el uso de iluminación artificial.

Crepúsculo	Depresión	Distancia cenital Geocéntrica verdadera
ASTRONÓMICO	50' a 18°	108°
NÁUTICO	50' a 12°	102°
CIVIL	50' a 06°	96°

1.2.2 SALIDAS Y PUESTAS

Estas son aparentes, y han sido calculadas para un semidiámetro de Sol de 16' y para una refracción de 34' despreciando la paralaje. Es decir que las horas tabuladas corresponden a una distancia cenital geocéntrica verdadera de 90° 50'.

En ese instante, para un observador con altura del ojo igual a cero, son tangentes el horizonte y el limbo superior del Sol.

En latitudes extremas (tanto al Norte como al Sur) y para ciertas fechas de verano, el Sol no llega a descender lo suficiente bajo el horizonte como para alcanzar los valores de depresión de los crepúsculos (6°, 12° y 18° respectivamente), tras lo cual vuelve a ascender. Este fenómeno se denomina crepúsculo continuo y se representa con este símbolo ////.

También puede suceder que el momento de finalización del crepúsculo se demore lo suficiente para ocurrir pasada la medianoche, lo cual significa que se produce al día siguiente. Este horario se indica entre paréntesis en el tabulado.

1.3 LUNA

SALIDAS Y PUESTAS

Estas han sido calculadas para una refracción de 34', la distancia cenital geocéntrica verdadera del centro del disco de la Luna es de:

$$(90^\circ 34' + \text{semidiámetro} - \text{paralaje horizontal})$$

Debido al retardo que experimenta la Luna en su movimiento aparente, en las cercanías del Cuarto Menguante hay un día en que **no hay salida**, y en las proximidades del Cuarto Creciente hay un día que **no hay puesta** (ver 1.6).

En el primer caso, la Luna ya ha salido antes de la hora cero de ese día, más tarde se pone, pero la siguiente salida no se produce sino hasta el siguiente día.

Ejemplo: La Luna saldrá en Montevideo, a las 00:00 horas del día 21 de Enero de 2025, el día 02 (sin haber salido), se pone a las 14:05 horas, saliendo recién el día 23 a las 00:28 horas.

En el segundo caso, la Luna sale pero su puesta se produce más allá de la medianoche, o sea que se pone al siguiente día.

Ejemplo: La Luna saldrá en Montevideo, a las 12:39 horas del día 06 de Enero de 2025, en ese día no hay puesta, permaneciendo sobre el horizonte hasta las 00:19 horas del día 07 de Enero.

1.4 FASES LUNARES

Son los diferentes aspectos que presenta el Hemisferio Iluminado de la Luna al observador terrestre.

Revolución Sidérea: Lapso transcurrido entre dos posiciones consecutivas iguales de la Luna con respecto a una estrella. (Coincide con el período orbital de la Luna y una rotación completa de la misma) **Duración: 27 días 7 horas 43.7 minutos.**

Revolución Sinódica: Lapso transcurrido entre dos posiciones consecutivas iguales de la Luna con respecto al Sol. (coincide con la duración del ciclo de fases lunares)

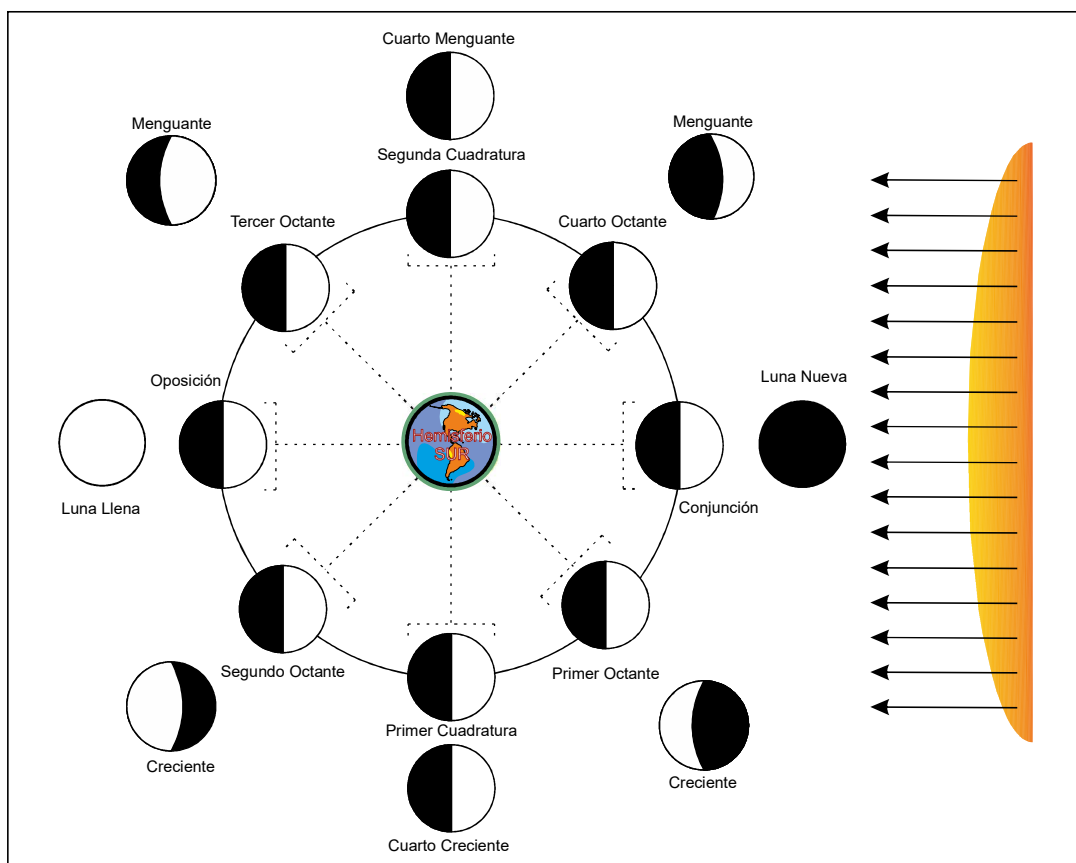
Duración: 29 días 12 horas 44 minutos.

Elongación Lunar: Distancia angular entre las posiciones aparentes del Sol y la Luna. (Su valor es variable durante el transcurso del ciclo de fases lunares)

Edad de la Luna: Es la cantidad de días que transcurren entre la Luna Nueva y el momento en que observamos a la misma.

Círculo de iluminación: Es el círculo máximo de la esfera lunar perpendicular a la dirección de los rayos solares, que separa el hemisferio iluminado del oscuro.

Círculo de contorno aparente: Es el círculo máximo de esfera lunar perpendicular a la visual del observador y separa el hemisferio visible del no visible. (Su posición varía según el valor de la elongación lunar).



POSICIÓN	EDAD(días)	ELONGACIÓN	FASE
CONJUNCIÓN	0	0°	LUNA NUEVA
PRIMER OCTANTE	3.5	45° (ORIENTAL)	CRECIENTE
PRIMERA CUADRATURA	7	90° (ORIENTAL)	CUARTO CRECIENTE
SEGUNDO OCTANTE	10.5	135° (ORIENTAL)	CRECIENTE
OPOSICIÓN	14	180°	LUNA LLENA
TERCER OCTANTE	17.5	135° (OCCIDENTAL)	MENGUANTE
SEGUNDA CUADRATURA	21	90° (OCCIDENTAL)	CUARTO MENGUANTE
CUARTO OCTANTE	24.5	45° (OCCIDENTAL)	MENGUANTE

Visibilidad de la Luna según sus fases:

Luna Nueva (Novilunio) - La Luna se encuentra entre la Tierra y el Sol, el círculo de iluminación y el círculo de contorno aparente coinciden. La Luna muestra su hemisferio oscuro de modo que es invisible para el observador terrestre. La Luna sale y se oculta conjuntamente con el Sol.

Primer Octante - Desde la Tierra se observa la Luna con un huso iluminado con forma de «C».

Cuarto Creciente - Se observa iluminada la mitad del disco lunar. La Luna sale al mediodía y se oculta a medianoche.

Segundo Octante - La Luna se observa como una lente biconvexa desde la Tierra.

Luna Llena (Plenilunio) - La Luna se observa completamente iluminada. El círculo de iluminación y el del contorno aparente coinciden. La Luna sale al ocultarse el Sol y es visible durante toda la noche.

Tercer Octante - La Luna presenta un aspecto opuesto al del segundo octante.

Cuarto Menguante - Se observa la mitad del disco lunar iluminado correspondiente al invisible en el cuarto creciente. La Luna sale a medianoche y se oculta al mediodía.

Cuarto Octante - La Luna se observa con un aspecto de huso iluminado inverso al que tenía el primer octante.

1.5 POSICIONES NOTABLES DE LA TIERRA Y FASES DE LA LUNA PARA EL AÑO 2025

LUNA NUEVA		C. CRECIENTE		LUNA LLENA		C. MENGUANTE	
Fecha	Hora	Fecha	Hora	Fecha	Hora	Fecha	Hora
		06 ENE	20:56	13 ENE	19:27	21 ENE	17:31
29 ENE	09:36	05 FEB	05:02	12 FEB	13:53	20 FEB	14:33
27 FEB	21:45	06 MAR	13:32	14 MAR	03:55	22 MAR	08:29
29 MAR	07:58	04 ABR	23:15	12 ABR	21:22	20 ABR	22:36
27 ABR	16:31	04 MAY	10:52	12 MAY	13:56	20 MAY	08:59
27 MAY	00:02	03 JUN	00:41	11 JUN	04:44	18 JUN	16:19
25 JUN	07:32	02 JUL	16:30	10 JUL	17:37	17 JUL	22:38
24 JUL	16:11	01 AGO	09:41	09 AGO	04:55	16 AGO	02:12
23 AGO	03:07	31 AGO	03:25	07 SET	15:09	14 SET	07:33
21 SET	16:54	29 SET	20:54	07 OCT	00:48	13 OCT	15:13
21 OCT	09:25	29 OCT	13:21	05 NOV	10:19	12 NOV	02:28
20 NOV	03:47	28 NOV	03:59	04 DIC	20:14	11 DIC	17:52
19 DIC	22:43	27 DIC	16:10				

POSICIONES NOTABLES 2025			
---------------------------------	--	--	--

EQUINOCCIOS	ARIES (Otoño) 20 de Mar. 09:01	SOLSTICIOS	CÁNCER (Invierno) 21 de Jun. 02:42
	LIBRA (Primavera) 22 de Set. 18:19		CAPRICORNIO (Verano) 21 de Dic. 15:03

Estaciones de Referencia en el Hemisferio Sur

PERIGEIO (Perihelio)	13 de Enero 22:00	APOGEO (Afelio)	05 de Julio 02:00
-------------------------	-------------------	--------------------	-------------------

FESTIVIDADES					
---------------------	--	--	--	--	--

Año	2025	2026	2027	2028	2029
Domingo de CARNAVAL	02 MAR	15 FEB	07 FEB	27 FEB	25 FEB
Domingo de PASCUA	20 ABR	05 ABR	28 MAR	16 ABR	01 ABR

Calculado para Huso Horario +3

1.6 TABLA DE SÍMBOLOS DEL CALENDARIO DE CRESPÚSCULOS, SALIDAS Y PUESTAS DEL SOL Y LA LUNA PARA MONTEVIDEO Y ANTÁRTIDA

SÍMBOLO	DEFINICIÓN
>>>>	Indica que no hay salida
<<<<	Indica que no hay puesta
////	Indica crepúsculo continuo
(:)	Los horarios entre paréntesis corresponden al día siguiente
*****	No ocurre el evento porque la Luna está continuamente bajo el horizonte
-----	No ocurre el evento porque la Luna está continuamente sobre el horizonte





CAPITULO 2

CALENDARIO DE CREPÚSCULOS, SALIDAS Y PUESTAS DE SOL, LUNA Y FASES LUNARES - MONTEVIDEO

MONTEVIDEO





FECHA	SOL									LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.			
miércoles 1	03:49	04:29	05:06	05:35	20:02	20:32	21:08	21:48	06:56	21:48	
jueves 2	03:50	04:30	05:06	05:36	20:02	20:32	21:08	21:48	08:06	22:24	
viernes 3	03:51	04:31	05:07	05:37	20:02	20:32	21:08	21:48	09:15	22:55	
sábado 4	03:52	04:32	05:08	05:37	20:03	20:32	21:08	21:48	10:24	23:23	
domingo 5	03:53	04:33	05:09	05:38	20:03	20:32	21:08	21:48	11:31	23:51	
lunes 6	03:54	04:34	05:10	05:39	20:03	20:32	21:08	21:48	12:39	<<<<<	
martes 7	03:55	04:35	05:11	05:40	20:03	20:32	21:08	21:47	13:47	00:19	
miércoles 8	03:56	04:36	05:12	05:41	20:03	20:32	21:08	21:47	14:58	00:49	
jueves 9	03:58	04:37	05:13	05:42	20:02	20:32	21:07	21:47	16:11	01:24	
viernes 10	03:59	04:38	05:14	05:43	20:02	20:31	21:07	21:46	17:23	02:05	
sábado 11	04:00	04:39	05:15	05:44	20:02	20:31	21:07	21:46	18:30	02:55	
domingo 12	04:01	04:40	05:16	05:45	20:02	20:31	21:07	21:45	19:29	03:53	
lunes 13	04:03	04:41	05:17	05:46	20:02	20:31	21:06	21:45	20:19	04:58	
martes 14	04:04	04:42	05:18	05:47	20:02	20:30	21:06	21:44	20:59	06:06	
miércoles 15	04:05	04:44	05:19	05:48	20:01	20:30	21:05	21:44	21:33	07:13	
jueves 16	04:07	04:45	05:20	05:49	20:01	20:30	21:05	21:43	22:01	08:18	
viernes 17	04:08	04:46	05:21	05:50	20:01	20:29	21:04	21:42	22:26	09:19	
sábado 18	04:09	04:47	05:22	05:51	20:00	20:29	21:04	21:41	22:49	10:17	
domingo 19	04:11	04:48	05:23	05:52	20:00	20:28	21:03	21:41	23:11	11:14	
lunes 20	04:12	04:49	05:24	05:53	19:59	20:28	21:03	21:40	23:34	12:10	
martes 21	04:13	04:51	05:25	05:54	19:59	20:27	21:02	21:39	00:00	13:07	
miércoles 22	04:15	04:52	05:26	05:55	19:58	20:27	21:01	21:38	>>>>>	14:05	
jueves 23	04:16	04:53	05:27	05:56	19:58	20:26	21:00	21:37	00:28	15:05	
viernes 24	04:18	04:54	05:29	05:57	19:57	20:26	21:00	21:36	01:02	16:07	
sábado 25	04:19	04:56	05:30	05:58	19:57	20:25	20:59	21:35	01:43	17:08	
domingo 26	04:20	04:57	05:31	05:59	19:56	20:24	20:58	21:34	02:33	18:06	
lunes 27	04:22	04:58	05:32	06:00	19:56	20:23	20:57	21:33	03:32	18:58	
martes 28	04:23	04:59	05:33	06:01	19:55	20:23	20:56	21:32	04:38	19:43	
miércoles 29	04:25	05:01	05:34	06:02	19:54	20:22	20:56	21:31	05:48	20:22	
jueves 30	04:26	05:02	05:35	06:03	19:54	20:21	20:55	21:30	07:00	20:55	
viernes 31	04:28	05:03	05:36	06:04	19:53	20:20	20:54	21:29	08:11	21:25	

ENERO 2025

DÍA	HORA	FASE
06	20:56	 CRESCIENTE
13	19:27	 LLENA
21	17:31	 MENGUANTE
29	09:36	 NUEVA

FECHA	SOL									LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.			
sábado 1	04:29	05:04	05:37	06:05	19:52	20:19	20:53	21:28	09:20	21:53	
domingo 2	04:30	05:05	05:39	06:06	19:51	20:19	20:52	21:27	10:30	22:21	
lunes 3	04:32	05:07	05:40	06:07	19:50	20:18	20:51	21:26	11:39	22:51	
martes 4	04:33	05:08	05:41	06:08	19:50	20:17	20:50	21:24	12:50	23:24	
miércoles 5	04:35	05:09	05:42	06:09	19:49	20:16	20:49	21:23	14:02	<<<<<	
jueves 6	04:36	05:10	05:43	06:10	19:48	20:15	20:48	21:22	15:13	00:03	
viernes 7	04:37	05:12	05:44	06:11	19:47	20:14	20:46	21:21	16:21	00:50	
sábado 8	04:39	05:13	05:45	06:12	19:46	20:13	20:45	21:19	17:22	01:44	
domingo 9	04:40	05:14	05:46	06:13	19:45	20:12	20:44	21:18	18:13	02:46	
lunes 10	04:41	05:15	05:47	06:14	19:44	20:11	20:43	21:17	18:56	03:51	
martes 11	04:43	05:16	05:48	06:15	19:43	20:10	20:42	21:15	19:32	04:58	
miércoles 12	04:44	05:18	05:49	06:16	19:42	20:09	20:41	21:14	20:01	06:03	
jueves 13	04:45	05:19	05:51	06:17	19:41	20:07	20:39	21:13	20:27	07:06	
viernes 14	04:47	05:20	05:52	06:18	19:40	20:06	20:38	21:11	20:51	08:05	
sábado 15	04:48	05:21	05:53	06:19	19:39	20:05	20:37	21:10	21:13	09:03	
domingo 16	04:49	05:22	05:54	06:20	19:38	20:04	20:36	21:08	21:36	09:59	
lunes 17	04:51	05:23	05:55	06:21	19:36	20:03	20:34	21:07	22:00	10:56	
martes 18	04:52	05:24	05:56	06:22	19:35	20:02	20:33	21:06	22:27	11:54	
miércoles 19	04:53	05:26	05:57	06:23	19:34	20:00	20:32	21:04	22:59	12:53	
jueves 20	04:54	05:27	05:58	06:24	19:33	19:59	20:30	21:03	23:36	13:53	
viernes 21	04:56	05:28	05:59	06:25	19:32	19:58	20:29	21:01	>>>>>	14:54	
sábado 22	04:57	05:29	06:00	06:26	19:31	19:57	20:28	21:00	00:21	15:52	
domingo 23	04:58	05:30	06:01	06:27	19:29	19:55	20:26	20:58	01:15	16:46	
lunes 24	04:59	05:31	06:02	06:28	19:28	19:54	20:25	20:57	02:17	17:34	
martes 25	05:00	05:32	06:03	06:29	19:27	19:53	20:24	20:55	03:25	18:15	
miércoles 26	05:01	05:33	06:04	06:30	19:26	19:52	20:22	20:54	04:36	18:51	
jueves 27	05:03	05:34	06:05	06:30	19:24	19:50	20:21	20:52	05:48	19:23	
viernes 28	05:04	05:35	06:06	06:31	19:23	19:49	20:19	20:51	07:00	19:52	

FEBRERO 2025

DÍA	HORA	FASE
05	05:02	 CRESCIENTE
12	13:53	 LLENA
20	14:33	 MENGUANTE
27	21:45	 NUEVA

MONTEVIDEO

MARZO 2025

DÍA HORA FASE	FECHA	SOL						LUNA			
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
06 13:32 CRECIENTE	sábado 1	05:05	05:36	06:07	06:32	19:22	19:48	20:18	20:49	08:12	20:21
	domingo 2	05:06	05:37	06:07	06:33	19:21	19:46	20:17	20:48	09:24	20:51
	lunes 3	05:07	05:38	06:08	06:34	19:19	19:45	20:15	20:46	10:37	21:24
	martes 4	05:08	05:39	06:09	06:35	19:18	19:44	20:14	20:45	11:51	22:02
	miércoles 5	05:09	05:40	06:10	06:36	19:17	19:42	20:12	20:43	13:04	22:47
	jueves 6	05:10	05:41	06:11	06:37	19:15	19:41	20:11	20:42	14:14	23:39
14 03:55 LLENA	viernes 7	05:11	05:42	06:12	06:38	19:14	19:39	20:10	20:40	15:18	<<<<<
	sábado 8	05:12	05:43	06:13	06:38	19:13	19:38	20:08	20:39	16:12	00:39
	domingo 9	05:13	05:44	06:14	06:39	19:11	19:37	20:07	20:37	16:56	01:43
	lunes 10	05:14	05:45	06:15	06:40	19:10	19:35	20:05	20:36	17:33	02:49
	martes 11	05:15	05:46	06:16	06:41	19:09	19:34	20:04	20:34	18:04	03:54
	miércoles 12	05:16	05:47	06:16	06:42	19:07	19:33	20:02	20:33	18:30	04:56
22 08:29 MENGUANTE	jueves 13	05:17	05:48	06:17	06:43	19:06	19:31	20:01	20:31	18:54	05:56
	viernes 14	05:18	05:48	06:18	06:44	19:04	19:30	19:59	20:30	19:17	06:54
	sábado 15	05:19	05:49	06:19	06:44	19:03	19:28	19:58	20:28	19:40	07:50
	domingo 16	05:20	05:50	06:20	06:45	19:02	19:27	19:57	20:27	20:03	08:47
	lunes 17	05:21	05:51	06:21	06:46	19:00	19:25	19:55	20:25	20:29	09:44
	martes 18	05:22	05:52	06:22	06:47	18:59	19:24	19:54	20:24	20:58	10:43
	miércoles 19	05:23	05:53	06:22	06:48	18:57	19:23	19:52	20:22	21:33	11:42
29 07:58 NUEVA	jueves 20	05:24	05:54	06:23	06:48	18:56	19:21	19:51	20:21	22:14	12:43
	viernes 21	05:25	05:55	06:24	06:49	18:55	19:20	19:49	20:19	23:03	13:41
	sábado 22	05:26	05:55	06:25	06:50	18:53	19:18	19:48	20:18	>>>>>	14:36
	domingo 23	05:27	05:56	06:26	06:51	18:52	19:17	19:46	20:16	00:00	15:25
	lunes 24	05:27	05:57	06:26	06:52	18:50	19:16	19:45	20:15	01:04	16:08
	martes 25	05:28	05:58	06:27	06:52	18:49	19:14	19:44	20:13	02:12	16:45
	miércoles 26	05:29	05:59	06:28	06:53	18:48	19:13	19:42	20:12	03:23	17:18
	jueves 27	05:30	05:59	06:29	06:54	18:46	19:11	19:41	20:10	04:34	17:49
	viernes 28	05:31	06:00	06:30	06:55	18:45	19:10	19:39	20:09	05:46	18:18
	sábado 29	05:32	06:01	06:30	06:56	18:43	19:09	19:38	20:07	06:59	18:48
	domingo 30	05:32	06:02	06:31	06:56	18:42	19:07	19:37	20:06	08:13	19:20
	lunes 31	05:33	06:03	06:32	06:57	18:41	19:06	19:35	20:05	09:29	19:57

ABRIL 2025


DÍA HORA FASE	FECHA	SOL						LUNA			
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
04 23:15 CRECIENTE	martes 1	05:34	06:03	06:33	06:58	18:39	19:05	19:34	20:03	10:46	20:40
	miércoles 2	05:35	06:04	06:34	06:59	18:38	19:03	19:32	20:02	12:01	21:31
	jueves 3	05:36	06:05	06:34	07:00	18:36	19:02	19:31	20:00	13:09	22:30
	viernes 4	05:36	06:06	06:35	07:00	18:35	19:00	19:30	19:59	14:08	23:35
	sábado 5	05:37	06:07	06:36	07:01	18:34	18:59	19:28	19:58	14:56	<<<<<
	domingo 6	05:38	06:07	06:37	07:02	18:32	18:58	19:27	19:56	15:35	00:41
	lunes 7	05:39	06:08	06:37	07:03	18:31	18:56	19:26	19:55	16:08	01:47
	martes 8	05:39	06:09	06:38	07:04	18:30	18:55	19:24	19:54	16:35	02:50
	miércoles 9	05:40	06:10	06:39	07:04	18:28	18:54	19:23	19:53	16:59	03:50
	jueves 10	05:41	06:10	06:40	07:05	18:27	18:53	19:22	19:51	17:22	04:47
	viernes 11	05:42	06:11	06:40	07:06	18:26	18:51	19:21	19:50	17:45	05:44
	sábado 12	05:42	06:12	06:41	07:07	18:24	18:50	19:19	19:49	18:08	06:40
	domingo 13	05:43	06:13	06:42	07:07	18:23	18:49	19:18	19:47	18:33	07:37
	lunes 14	05:44	06:13	06:43	07:08	18:22	18:47	19:17	19:46	19:01	08:35
	martes 15	05:45	06:14	06:43	07:09	18:21	18:46	19:16	19:45	19:33	09:35
	miércoles 16	05:45	06:15	06:44	07:10	18:19	18:45	19:14	19:44	20:12	10:35
	jueves 17	05:46	06:15	06:45	07:11	18:18	18:44	19:13	19:43	20:58	11:33
	viernes 18	05:47	06:16	06:46	07:11	18:17	18:43	19:12	19:41	21:51	12:29
	sábado 19	05:48	06:17	06:46	07:12	18:16	18:41	19:11	19:40	22:52	13:19
	domingo 20	05:48	06:18	06:47	07:13	18:14	18:40	19:10	19:39	23:56	14:04
	lunes 21	05:49	06:18	06:48	07:14	18:13	18:39	19:09	19:38	>>>>>	14:42
	martes 22	05:50	06:19	06:49	07:15	18:12	18:38	19:08	19:37	01:04	15:15
	miércoles 23	05:50	06:20	06:49	07:15	18:11	18:37	19:07	19:36	02:12	15:46
	jueves 24	05:51	06:21	06:50	07:16	18:10	18:36	19:05	19:35	03:22	16:14
	viernes 25	05:52	06:21	06:51	07:17	18:09	18:35	19:04	19:34	04:32	16:43
	sábado 26	05:52	06:22	06:52	07:18	18:07	18:34	19:03	19:33	05:44	17:14
	domingo 27	05:53	06:23	06:53	07:19	18:06	18:32	19:02	19:32	07:00	17:49
	lunes 28	05:54	06:23	06:53	07:19	18:05	18:31	19:01	19:31	08:18	18:29
	martes 29	05:55	06:24	06:54	07:20	18:04	18:30	19:00	19:30	09:36	19:18
	miércoles 30	05:55	06:25	06:55	07:21	18:03	18:29	18:59	19:29	10:51	20:16


MONTEVIDEO


MAYO 2025


FECHA	SOL									LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.			
jueves 1	05:56	06:25	06:55	07:22	18:02	18:28	18:58	19:28	11:56	21:21	
viernes 2	05:57	06:26	06:56	07:23	18:01	18:27	18:58	19:27	12:50	22:29	
sábado 3	05:57	06:27	06:57	07:23	18:00	18:27	18:57	19:26	13:34	23:37	
domingo 4	05:58	06:28	06:58	07:24	17:59	18:26	18:56	19:25	14:09	<<<<<	
lunes 5	05:59	06:28	06:58	07:25	17:58	18:25	18:55	19:25	14:38	00:42	
martes 6	05:59	06:29	06:59	07:26	17:57	18:24	18:54	19:24	15:04	01:43	
miércoles 7	06:00	06:30	07:00	07:27	17:56	18:23	18:53	19:23	15:27	02:42	
jueves 8	06:01	06:30	07:01	07:27	17:55	18:22	18:52	19:22	15:50	03:38	
viernes 9	06:01	06:31	07:01	07:28	17:55	18:21	18:52	19:22	16:12	04:34	
sábado 10	06:02	06:32	07:02	07:29	17:54	18:20	18:51	19:21	16:37	05:31	
domingo 11	06:02	06:32	07:03	07:30	17:53	18:20	18:50	19:20	17:04	06:29	
lunes 12	06:03	06:33	07:04	07:30	17:52	18:19	18:49	19:19	17:35	07:28	
martes 13	06:04	06:34	07:04	07:31	17:51	18:18	18:49	19:19	18:12	08:28	
miércoles 14	06:04	06:34	07:05	07:32	17:51	18:18	18:48	19:18	18:56	09:27	
jueves 15	06:05	06:35	07:06	07:33	17:50	18:17	18:47	19:18	19:47	10:24	
viernes 16	06:06	06:36	07:06	07:33	17:49	18:16	18:47	19:17	20:45	11:16	
sábado 17	06:06	06:36	07:07	07:34	17:48	18:16	18:46	19:16	21:48	12:02	
domingo 18	06:07	06:37	07:08	07:35	17:48	18:15	18:46	19:16	22:53	12:41	
lunes 19	06:07	06:38	07:09	07:36	17:47	18:14	18:45	19:15	00:00	13:15	
martes 20	06:08	06:38	07:09	07:36	17:47	18:14	18:45	19:15	>>>>>	13:46	
miércoles 21	06:09	06:39	07:10	07:37	17:46	18:13	18:44	19:14	01:06	14:14	
jueves 22	06:09	06:40	07:11	07:38	17:45	18:13	18:44	19:14	02:13	14:42	
viernes 23	06:10	06:40	07:11	07:39	17:45	18:12	18:43	19:14	03:22	15:10	
sábado 24	06:10	06:41	07:12	07:39	17:44	18:12	18:43	19:13	04:34	15:42	
domingo 25	06:11	06:41	07:12	07:40	17:44	18:11	18:42	19:13	05:49	16:19	
lunes 26	06:12	06:42	07:13	07:41	17:43	18:11	18:42	19:12	07:07	17:03	
martes 27	06:12	06:43	07:14	07:41	17:43	18:11	18:42	19:12	08:24	17:57	
miércoles 28	06:13	06:43	07:14	07:42	17:43	18:10	18:41	19:12	09:36	19:01	
jueves 29	06:13	06:44	07:15	07:43	17:42	18:10	18:41	19:12	10:37	20:10	
viernes 30	06:14	06:44	07:16	07:43	17:42	18:10	18:41	19:11	11:27	21:20	
sábado 31	06:14	06:45	07:16	07:44	17:41	18:09	18:41	19:11	12:07	22:29	

DÍA HORA FASE

04
10:52

CRECIENTE

12
13:56

LLENA


20
08:59

MENGUANTE


27
00:02

NUEVA


JUNIO 2025


FECHA	SOL									LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.			
domingo 1	06:15	06:45	07:17	07:44	17:41	18:09	18:40	19:11	12:39	23:33	
lunes 2	06:15	06:46	07:17	07:45	17:41	18:09	18:40	19:11	13:06	<<<<<	
martes 3	06:16	06:46	07:18	07:46	17:41	18:09	18:40	19:11	13:30	00:34	
miércoles 4	06:16	06:47	07:18	07:46	17:40	18:08	18:40	19:10	13:53	01:31	
jueves 5	06:17	06:47	07:19	07:47	17:40	18:08	18:40	19:10	14:16	02:28	
viernes 6	06:17	06:48	07:19	07:47	17:40	18:08	18:40	19:10	14:40	03:24	
sábado 7	06:18	06:48	07:20	07:48	17:40	18:08	18:39	19:10	15:06	04:21	
domingo 8	06:18	06:49	07:20	07:48	17:40	18:08	18:39	19:10	15:36	05:20	
lunes 9	06:18	06:49	07:21	07:49	17:40	18:08	18:39	19:10	16:11	06:20	
martes 10	06:19	06:50	07:21	07:49	17:40	18:08	18:39	19:10	16:53	07:20	
miércoles 11	06:19	06:50	07:22	07:50	17:40	18:08	18:39	19:10	17:42	08:18	
jueves 12	06:20	06:50	07:22	07:50	17:40	18:08	18:39	19:10	18:39	09:12	
viernes 13	06:20	06:51	07:22	07:50	17:40	18:08	18:39	19:10	19:41	10:00	
sábado 14	06:20	06:51	07:23	07:51	17:40	18:08	18:40	19:10	20:47	10:42	
domingo 15	06:21	06:51	07:23	07:51	17:40	18:08	18:40	19:10	21:52	11:17	
lunes 16	06:21	06:52	07:23	07:52	17:40	18:08	18:40	19:11	22:58	11:48	
martes 17	06:21	06:52	07:24	07:52	17:40	18:08	18:40	19:11	>>>>>	12:17	
miércoles 18	06:21	06:52	07:24	07:52	17:40	18:08	18:40	19:11	00:04	12:44	
jueves 19	06:22	06:53	07:24	07:52	17:40	18:09	18:40	19:11	01:10	13:11	
viernes 20	06:22	06:53	07:24	07:53	17:41	18:09	18:40	19:11	02:18	13:40	
sábado 21	06:22	06:53	07:25	07:53	17:41	18:09	18:41	19:12	03:29	14:13	
domingo 22	06:22	06:53	07:25	07:53	17:41	18:09	18:41	19:12	04:44	14:53	
lunes 23	06:22	06:53	07:25	07:53	17:41	18:09	18:41	19:12	06:00	15:42	
martes 24	06:23	06:53	07:25	07:53	17:42	18:10	18:41	19:12	07:14	16:40	
miércoles 25	06:23	06:54	07:25	07:53	17:42	18:10	18:42	19:13	08:20	17:47	
jueves 26	06:23	06:54	07:25	07:54	17:42	18:10	18:42	19:13	09:15	18:58	
viernes 27	06:23	06:54	07:25	07:54	17:43	18:11	18:42	19:13	10:00	20:09	
sábado 28	06:23	06:54	07:26	07:54	17:43	18:11	18:43	19:14	10:36	21:17	
domingo 29	06:23	06:54	07:26	07:54	17:43	18:11	18:43	19:14	11:06	22:21	
lunes 30	06:23	06:54	07:26	07:54	17:44	18:12	18:43	19:14	11:32	23:21	

DÍA HORA FASE

03
00:41

CRECIENTE

11
04:44

LLENA

18
16:19

MENGUANTE

25
07:32

NUEVA

MONTEVIDEO

JULIO 2025

DÍA HORA FASE	FECHA	SOL							LUNA		
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
02 16:30 CRECIENTE	martes 1	06:23	06:54	07:26	07:54	17:44	18:12	18:44	19:15	11:56	<<<<<
10 17:37 LLENA	miércoles 2	06:23	06:54	07:25	07:54	17:45	18:13	18:44	19:15	12:19	00:19
17 22:38 MENGUANTE	jueves 3	06:23	06:54	07:25	07:53	17:45	18:13	18:45	19:15	12:42	01:15
24 16:11 NUEVA	viernes 4	06:23	06:54	07:25	07:53	17:46	18:14	18:45	19:16	13:07	02:13
	sábado 5	06:23	06:54	07:25	07:53	17:46	18:14	18:45	19:16	13:36	03:11
	domingo 6	06:23	06:54	07:25	07:53	17:47	18:14	18:46	19:17	14:09	04:10
	lunes 7	06:23	06:53	07:25	07:53	17:47	18:15	18:46	19:17	14:48	05:10
	martes 8	06:23	06:53	07:25	07:53	17:48	18:15	18:47	19:18	15:35	06:09
	miércoles 9	06:22	06:53	07:24	07:52	17:48	18:16	18:47	19:18	16:30	07:05
	jueves 10	06:22	06:53	07:24	07:52	17:49	18:17	18:48	19:18	17:32	07:56
	viernes 11	06:22	06:53	07:24	07:52	17:49	18:17	18:48	19:19	18:37	08:40
	sábado 12	06:22	06:52	07:24	07:51	17:50	18:18	18:49	19:19	19:44	09:18
	domingo 13	06:22	06:52	07:23	07:51	17:50	18:18	18:49	19:20	20:51	09:51
	lunes 14	06:21	06:52	07:23	07:51	17:51	18:19	18:50	19:20	21:57	10:20
	martes 15	06:21	06:51	07:23	07:50	17:52	18:19	18:50	19:21	23:03	10:47
	miércoles 16	06:21	06:51	07:22	07:50	17:52	18:20	18:51	19:21	>>>>>	11:14
	jueves 17	06:20	06:51	07:22	07:49	17:53	18:21	18:52	19:22	00:10	11:42
	viernes 18	06:20	06:50	07:21	07:49	17:54	18:21	18:52	19:23	01:18	12:13
	sábado 19	06:19	06:50	07:21	07:48	17:54	18:22	18:53	19:23	02:30	12:49
	domingo 20	06:19	06:49	07:20	07:48	17:55	18:22	18:53	19:24	03:44	13:33
	lunes 21	06:19	06:49	07:20	07:47	17:56	18:23	18:54	19:24	04:57	14:26
	martes 22	06:18	06:48	07:19	07:46	17:56	18:24	18:55	19:25	06:05	15:29
	miércoles 23	06:18	06:48	07:19	07:46	17:57	18:24	18:55	19:25	07:04	16:38
	jueves 24	06:17	06:47	07:18	07:45	17:58	18:25	18:56	19:26	07:52	17:48
	viernes 25	06:16	06:47	07:17	07:44	17:58	18:26	18:56	19:26	08:31	18:58
	sábado 26	06:16	06:46	07:17	07:44	17:59	18:26	18:57	19:27	09:04	20:04
	domingo 27	06:15	06:45	07:16	07:43	18:00	18:27	18:58	19:28	09:32	21:07
	lunes 28	06:15	06:45	07:15	07:42	18:01	18:28	18:58	19:28	09:57	22:06
	martes 29	06:14	06:44	07:15	07:41	18:01	18:28	18:59	19:29	10:20	23:04
	miércoles 30	06:13	06:43	07:14	07:41	18:02	18:29	18:59	19:29	10:44	<<<<<
	jueves 31	06:13	06:43	07:13	07:40	18:03	18:30	19:00	19:30	11:08	00:02





AGOSTO 2025

DÍA HORA FASE	FECHA	SOL							LUNA		
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
01 09:41 CRECIENTE	viernes 1	06:12	06:42	07:12	07:39	18:04	18:30	19:01	19:31	11:35	01:00
09 04:55 LLENA	sábado 2	06:11	06:41	07:11	07:38	18:04	18:31	19:01	19:31	12:06	01:59
16 02:12 MENGUANTE	domingo 3	06:10	06:40	07:10	07:37	18:05	18:32	19:02	19:32	12:43	02:59
23 03:07 NUEVA	lunes 4	06:10	06:39	07:10	07:36	18:06	18:32	19:03	19:32	13:27	03:58
31 03:25 CRECIENTE	martes 5	06:09	06:39	07:09	07:35	18:06	18:33	19:03	19:33	14:18	04:55
	miércoles 6	06:08	06:38	07:08	07:34	18:07	18:34	19:04	19:34	15:18	05:48
	jueves 7	06:07	06:37	07:07	07:33	18:08	18:34	19:05	19:34	16:22	06:35
	viernes 8	06:06	06:36	07:06	07:32	18:09	18:35	19:05	19:35	17:30	07:16
	sábado 9	06:05	06:35	07:05	07:31	18:09	18:36	19:06	19:35	18:38	07:51
	domingo 10	06:04	06:34	07:04	07:30	18:10	18:36	19:06	19:36	19:46	08:22
	lunes 11	06:03	06:33	07:03	07:29	18:11	18:37	19:07	19:37	20:54	08:50
	martes 12	06:02	06:32	07:02	07:28	18:12	18:38	19:08	19:37	22:01	09:17
	miércoles 13	06:01	06:31	07:01	07:27	18:12	18:39	19:08	19:38	23:10	09:45
	jueves 14	06:00	06:30	07:00	07:26	18:13	18:39	19:09	19:39	>>>>>	10:15
	viernes 15	05:59	06:29	06:59	07:25	18:14	18:40	19:10	19:39	00:21	10:50
	sábado 16	05:58	06:28	06:58	07:24	18:15	18:41	19:10	19:40	01:34	11:31
	domingo 17	05:57	06:27	06:56	07:22	18:15	18:41	19:11	19:40	02:47	12:20
	lunes 18	05:56	06:26	06:55	07:21	18:16	18:42	19:12	19:41	03:55	13:18
	martes 19	05:55	06:25	06:54	07:20	18:17	18:43	19:12	19:42	04:56	14:23
	miércoles 20	05:54	06:23	06:53	07:19	18:18	18:43	19:13	19:42	05:47	15:33
	jueves 21	05:53	06:22	06:52	07:18	18:18	18:44	19:14	19:43	06:29	16:42
	viernes 22	05:52	06:21	06:51	07:16	18:19	18:45	19:14	19:44	07:03	17:49
	sábado 23	05:51	06:20	06:49	07:15	18:20	18:45	19:15	19:44	07:32	18:52
	domingo 24	05:49	06:19	06:48	07:14	18:20	18:46	19:16	19:45	07:58	19:53
	lunes 25	05:48	06:17	06:47	07:13	18:21	18:47	19:16	19:46	08:22	20:52
	martes 26	05:47	06:16	06:46	07:11	18:22	18:48	19:17	19:46	08:46	21:50
	miércoles 27	05:46	06:15	06:44	07:10	18:23	18:48	19:18	19:47	09:10	22:48
	jueves 28	05:44	06:14	06:43	07:09	18:23	18:49	19:18	19:48	09:36	23:47
	viernes 29	05:43	06:12	06:42	07:07	18:24	18:50	19:19	19:48	10:05	<<<<<
	sábado 30	05:42	06:11	06:41	07:06	18:25	18:50	19:20	19:49	10:39	00:47
	domingo 31	05:41	06:10	06:39	07:05	18:26	18:51	19:20	19:50	11:19	01:46

MONTEVIDEO

SETIEMBRE 2025

FECHA	SOL									LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.			
lunes 1	05:39	06:09	06:38	07:03	18:26	18:52	19:21	19:50	12:07	02:44	
martes 2	05:38	06:07	06:37	07:02	18:27	18:52	19:22	19:51	13:02	03:38	
miércoles 3	05:37	06:06	06:35	07:01	18:28	18:53	19:22	19:52	14:04	04:27	
jueves 4	05:35	06:05	06:34	06:59	18:28	18:54	19:23	19:52	15:10	05:10	
viernes 5	05:34	06:03	06:32	06:58	18:29	18:54	19:24	19:53	16:19	05:47	
sábado 6	05:32	06:02	06:31	06:56	18:30	18:55	19:24	19:54	17:28	06:20	
domingo 7	05:31	06:00	06:30	06:55	18:31	18:56	19:25	19:55	18:37	06:50	
lunes 8	05:30	05:59	06:28	06:54	18:31	18:57	19:26	19:55	19:46	07:18	
martes 9	05:28	05:58	06:27	06:52	18:32	18:57	19:27	19:56	20:56	07:46	
miércoles 10	05:27	05:56	06:26	06:51	18:33	18:58	19:27	19:57	22:09	08:16	
jueves 11	05:25	05:55	06:24	06:49	18:33	18:59	19:28	19:57	23:23	08:50	
viernes 12	05:24	05:53	06:23	06:48	18:34	18:59	19:29	19:58	>>>>	09:29	
sábado 13	05:22	05:52	06:21	06:47	18:35	19:00	19:29	19:59	00:38	10:16	
domingo 14	05:21	05:51	06:20	06:45	18:36	19:01	19:30	20:00	01:48	11:12	
lunes 15	05:20	05:49	06:18	06:44	18:36	19:02	19:31	20:00	02:51	12:15	
martes 16	05:18	05:48	06:17	06:42	18:37	19:02	19:32	20:01	03:45	13:23	
miércoles 17	05:17	05:46	06:16	06:41	18:38	19:03	19:32	20:02	04:29	14:31	
jueves 18	05:15	05:45	06:14	06:39	18:38	19:04	19:33	20:03	05:05	15:38	
viernes 19	05:14	05:43	06:13	06:38	18:39	19:04	19:34	20:04	05:35	16:42	
sábado 20	05:12	05:42	06:11	06:36	18:40	19:05	19:35	20:04	06:01	17:43	
domingo 21	05:11	05:40	06:10	06:35	18:41	19:06	19:35	20:05	06:26	18:42	
lunes 22	05:09	05:39	06:08	06:34	18:41	19:07	19:36	20:06	06:49	19:40	
martes 23	05:07	05:37	06:07	06:32	18:42	19:07	19:37	20:07	07:12	20:38	
miércoles 24	05:06	05:36	06:05	06:31	18:43	19:08	19:38	20:08	07:38	21:37	
jueves 25	05:04	05:34	06:04	06:29	18:44	19:09	19:39	20:09	08:06	22:36	
viernes 26	05:03	05:33	06:03	06:28	18:44	19:10	19:39	20:09	08:37	23:35	
sábado 27	05:01	05:31	06:01	06:26	18:45	19:10	19:40	20:10	09:15	<<<<<	
domingo 28	05:00	05:30	06:00	06:25	18:46	19:11	19:41	20:11	09:59	00:34	
lunes 29	04:58	05:28	05:58	06:24	18:47	19:12	19:42	20:12	10:51	01:29	
martes 30	04:57	05:27	05:57	06:22	18:47	19:13	19:43	20:13	11:49	02:19	

DÍA HORA FASE
07 15:09 
LLENA
14 07:33 
MENGUANTE
21 16:54 
NUEVA
29 20:54 
CRECIENTE





OCTUBRE 2025

FECHA	SOL									LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.			
miércoles 1	04:55	05:25	05:55	06:21	18:48	19:14	19:43	20:14	12:52	03:04	
jueves 2	04:54	05:24	05:54	06:19	18:49	19:14	19:44	20:15	13:58	03:42	
viernes 3	04:52	05:23	05:52	06:18	18:50	19:15	19:45	20:16	15:05	04:16	
sábado 4	04:50	05:21	05:51	06:17	18:51	19:16	19:46	20:17	16:14	04:47	
domingo 5	04:49	05:20	05:50	06:15	18:51	19:17	19:47	20:18	17:23	05:16	
lunes 6	04:47	05:18	05:48	06:14	18:52	19:18	19:48	20:19	18:34	05:44	
martes 7	04:46	05:17	05:47	06:12	18:53	19:19	19:49	20:20	19:47	06:13	
miércoles 8	04:44	05:15	05:45	06:11	18:54	19:19	19:50	20:21	21:03	06:46	
jueves 9	04:43	05:14	05:44	06:10	18:55	19:20	19:50	20:22	22:21	07:24	
viernes 10	04:41	05:12	05:43	06:08	18:55	19:21	19:51	20:23	23:36	08:10	
sábado 11	04:40	05:11	05:41	06:07	18:56	19:22	19:52	20:24	>>>>	09:04	
domingo 12	04:38	05:09	05:40	06:06	18:57	19:23	19:53	20:25	00:44	10:07	
lunes 13	04:36	05:08	05:38	06:04	18:58	19:24	19:54	20:26	01:41	11:15	
martes 14	04:35	05:06	05:37	06:03	18:59	19:25	19:55	20:27	02:28	12:24	
miércoles 15	04:33	05:05	05:36	06:02	19:00	19:25	19:56	20:28	03:07	13:31	
jueves 16	04:32	05:04	05:34	06:00	19:00	19:26	19:57	20:29	03:38	14:35	
viernes 17	04:30	05:02	05:33	05:59	19:01	19:27	19:58	20:30	04:06	15:36	
sábado 18	04:29	05:01	05:32	05:58	19:02	19:28	19:59	20:31	04:30	16:35	
domingo 19	04:27	04:59	05:31	05:57	19:03	19:29	20:00	20:32	04:53	17:32	
lunes 20	04:26	04:58	05:29	05:55	19:04	19:30	20:01	20:34	05:17	18:30	
martes 21	04:24	04:57	05:28	05:54	19:05	19:31	20:02	20:35	05:41	19:28	
miércoles 22	04:23	04:55	05:27	05:53	19:06	19:32	20:03	20:36	06:08	20:27	
jueves 23	04:21	04:54	05:26	05:52	19:07	19:33	20:04	20:37	06:38	21:26	
viernes 24	04:20	04:53	05:24	05:51	19:07	19:34	20:05	20:38	07:14	22:25	
sábado 25	04:18	04:51	05:23	05:50	19:08	19:35	20:06	20:39	07:56	23:21	
domingo 26	04:17	04:50	05:22	05:48	19:09	19:36	20:08	20:41	08:44	<<<<<	
lunes 27	04:16	04:49	05:21	05:47	19:10	19:37	20:09	20:42	09:39	00:13	
martes 28	04:14	04:48	05:20	05:46	19:11	19:38	20:10	20:43	10:39	00:59	
miércoles 29	04:13	04:46	05:18	05:45	19:12	19:39	20:11	20:44	11:42	01:39	
jueves 30	04:11	04:45	05:17	05:44	19:13	19:40	20:12	20:46	12:47	02:13	
viernes 31	04:10	04:44	05:16	05:43	19:14	19:41	20:13	20:47	13:53	02:44	

DÍA HORA FASE
07 00:48 
LLENA
13 15:13 
MENGUANTE
21 09:25 
NUEVA
29 13:21 
CRECIENTE





MONTEVIDEO

NOVIEMBRE 2025

DÍA HORA FASE
05 10:19  LLENA
12 02:28  MENGUANTE
20 03:47  NUEVA
28 03:59  CRECIENTE

FECHA	SOL								LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
sábado 1	04:09	04:43	05:15	05:42	19:15	19:42	20:14	20:48	14:59	03:13
domingo 2	04:07	04:42	05:14	05:41	19:16	19:43	20:15	20:50	16:08	03:40
lunes 3	04:06	04:40	05:13	05:40	19:17	19:44	20:17	20:51	17:19	04:09
martes 4	04:05	04:39	05:12	05:39	19:18	19:45	20:18	20:52	18:34	04:40
miércoles 5	04:04	04:38	05:11	05:38	19:19	19:46	20:19	20:54	19:53	05:15
jueves 6	04:02	04:37	05:10	05:37	19:20	19:47	20:20	20:55	21:11	05:58
viernes 7	04:01	04:36	05:09	05:37	19:21	19:48	20:21	20:56	22:26	06:50
sábado 8	04:00	04:35	05:08	05:36	19:22	19:49	20:22	20:58	23:31	07:52
domingo 9	03:59	04:34	05:07	05:35	19:23	19:50	20:24	20:59	>>>>	09:00
lunes 10	03:58	04:33	05:06	05:34	19:24	19:51	20:25	21:00	00:23	10:11
martes 11	03:56	04:32	05:06	05:33	19:25	19:52	20:26	21:02	01:06	11:21
miércoles 12	03:55	04:31	05:05	05:33	19:26	19:53	20:27	21:03	01:40	12:28
jueves 13	03:54	04:30	05:04	05:32	19:27	19:55	20:28	21:04	02:09	13:30
viernes 14	03:53	04:29	05:03	05:31	19:28	19:56	20:30	21:06	02:35	14:29
sábado 15	03:52	04:28	05:02	05:30	19:29	19:57	20:31	21:07	02:58	15:27
domingo 16	03:51	04:28	05:02	05:30	19:30	19:58	20:32	21:08	03:21	16:24
lunes 17	03:50	04:27	05:01	05:29	19:31	19:59	20:33	21:10	03:45	17:22
martes 18	03:49	04:26	05:00	05:29	19:32	20:00	20:34	21:11	04:11	18:20
miércoles 19	03:48	04:25	05:00	05:28	19:33	20:01	20:35	21:13	04:40	19:19
jueves 20	03:47	04:25	04:59	05:28	19:34	20:02	20:37	21:14	05:14	20:18
viernes 21	03:47	04:24	04:59	05:27	19:35	20:03	20:38	21:15	05:54	21:16
sábado 22	03:46	04:23	04:58	05:27	19:36	20:04	20:39	21:17	06:41	22:09
domingo 23	03:45	04:23	04:58	05:26	19:37	20:05	20:40	21:18	07:34	22:56
lunes 24	03:44	04:22	04:57	05:26	19:38	20:06	20:41	21:19	08:32	23:37
martes 25	03:44	04:22	04:57	05:26	19:38	20:07	20:42	21:21	09:34	<<<<<
miércoles 26	03:43	04:21	04:56	05:25	19:39	20:08	20:44	21:22	10:37	00:13
jueves 27	03:42	04:21	04:56	05:25	19:40	20:09	20:45	21:23	11:40	00:44
viernes 28	03:42	04:20	04:56	05:25	19:41	20:10	20:46	21:24	12:44	01:13
sábado 29	03:41	04:20	04:55	05:24	19:42	20:11	20:47	21:26	13:48	01:40
domingo 30	03:41	04:20	04:55	05:24	19:43	20:12	20:48	21:27	14:55	02:06

DICIEMBRE 2025

DÍA HORA FASE
04 20:14  LLENA
11 17:52  MENGUANTE
19 22:43  NUEVA
27 16:10  CRECIENTE

FECHA	SOL								LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
lunes 1	03:40	04:19	04:55	05:24	19:44	20:13	20:49	21:28	16:06	02:35
martes 2	03:40	04:19	04:55	05:24	19:45	20:14	20:50	21:29	17:21	03:07
miércoles 3	03:39	04:19	04:55	05:24	19:46	20:15	20:51	21:30	18:40	03:45
jueves 4	03:39	04:19	04:55	05:24	19:47	20:16	20:52	21:31	19:58	04:32
viernes 5	03:39	04:18	04:54	05:24	19:48	20:17	20:53	21:33	21:09	05:29
sábado 6	03:39	04:18	04:54	05:24	19:48	20:18	20:54	21:34	22:10	06:37
domingo 7	03:38	04:18	04:54	05:24	19:49	20:19	20:55	21:35	22:58	07:50
lunes 8	03:38	04:18	04:54	05:24	19:50	20:19	20:56	21:36	23:38	09:03
martes 9	03:38	04:18	04:55	05:24	19:51	20:20	20:57	21:37	>>>>	10:13
miércoles 10	03:38	04:18	04:55	05:24	19:52	20:21	20:58	21:38	00:10	11:19
jueves 11	03:38	04:18	04:55	05:24	19:52	20:22	20:58	21:39	00:37	12:21
viernes 12	03:38	04:18	04:55	05:25	19:53	20:23	20:59	21:39	01:01	13:20
sábado 13	03:38	04:19	04:55	05:25	19:54	20:23	21:00	21:40	01:25	14:18
domingo 14	03:38	04:19	04:55	05:25	19:54	20:24	21:01	21:41	01:49	15:15
lunes 15	03:39	04:19	04:56	05:25	19:55	20:25	21:01	21:42	02:14	16:14
martes 16	03:39	04:19	04:56	05:26	19:56	20:25	21:02	21:43	02:42	17:12
miércoles 17	03:39	04:20	04:56	05:26	19:56	20:26	21:03	21:43	03:15	18:12
jueves 18	03:39	04:20	04:57	05:26	19:57	20:27	21:03	21:44	03:53	19:10
viernes 19	03:40	04:20	04:57	05:27	19:57	20:27	21:04	21:45	04:37	20:04
sábado 20	03:40	04:21	04:58	05:27	19:58	20:28	21:04	21:45	05:29	20:54
domingo 21	03:41	04:21	04:58	05:28	19:59	20:28	21:05	21:46	06:26	21:37
lunes 22	03:41	04:22	04:59	05:28	19:59	20:29	21:05	21:46	07:27	22:14
martes 23	03:42	04:22	04:59	05:29	19:59	20:29	21:06	21:47	08:30	22:47
miércoles 24	03:42	04:23	05:00	05:29	20:00	20:30	21:06	21:47	09:33	23:16
jueves 25	03:43	04:24	05:00	05:30	20:00	20:30	21:07	21:47	10:36	23:42
viernes 26	03:44	04:24	05:01	05:31	20:01	20:30	21:07	21:48	11:39	<<<<<
sábado 27	03:44	04:25	05:02	05:31	20:01	20:31	21:07	21:48	12:43	00:08
domingo 28	03:45	04:26	05:02	05:32	20:01	20:31	21:08	21:48	13:49	00:35
lunes 29	03:46	04:26	05:03	05:33	20:02	20:31	21:08	21:48	15:00	01:04
martes 30	03:47	04:27	05:04	05:33	20:02	20:31	21:08	21:48	16:13	01:38
miércoles 31	03:48	04:28	05:05	05:34	20:02	20:32	21:08	21:48	17:30	02:18

CAPÍTULO 3

CORRECCIONES A APLICAR A LOS CREPÚSCULO, SALIDAS Y PUESTAS, DE SOL Y LUNA PARA LOS DISTINTOS PUNTOS DE LA REPÚBLICA

3.1 INFORMACIÓN PRELIMINAR

Los datos tabulados en el capítulo anterior, fueron calculados para una latitud de 35° 00' Sur y una longitud de 056° 15' Oeste, lo cual permite utilizarlos para la ciudad de Montevideo sin necesidad de correcciones.

Los datos de Crepúsculos, Salidas y Puestas, deberán ser corregidos para aplicarlos a otros puntos de la República, no así las fases lunares, que son válidas para todo el territorio nacional.

Esta será una DOBLE CORRECCIÓN, resultante de sumar (con los signos correspondientes), la corrección por diferencia de LATITUD y la corrección por diferencia de LONGITUD.

3.2 CORRECCIÓN POR DIFERENCIA DE LATITUD

Este término se compone a su vez, de dos factores a ser multiplicados entre sí:

3.2.1 COEFICIENTE DE CORRECCIÓN POR DIFERENCIA DE LATITUD

Representa la diferencia existente entre la Latitud del punto considerado y la Latitud 35° 00' Sur, expresándola en grados y fracción decimal. Este coeficiente será POSITIVO para puntos que se ubiquen al NORTE de la latitud 35° 00' Sur.

A fines prácticos, este coeficiente ha sido tabulado para algunas localidades, y se ha representado en forma gráfica (ver. 3.5 y 3.6).

3.2.2 GRÁFICO DE CORRECCIÓN PARA EL SOL Y LA LUNA

En ambos gráficos (ver 3.7 y 3.8), se han representado los días del año a lo largo de un eje, y a ambos lados, se pueden leer las correcciones (en minutos) que corresponden por cada 1° (un grado) de diferencia de latitud.

Se utilizará la curva correspondiente según se trate de Salidas y Puestas de Sol, Crepúsculo Astronómico, Crepúsculo Náutico, Crepúsculo Civil o Salidas y Puestas de la Luna.

Sobre la IZQUIERDA aparecen las correcciones para salidas y comienzos de crepúsculos, y sobre la DERECHA las correcciones para las puestas y finalización de crepúsculo.

3.3 CORRECCIÓN POR DIFERENCIA DE LONGITUD

Este término es equivalente a una corrección de 4 minutos por cada 1° (un grado) de diferencia de Longitud, del punto considerado, con respecto a la Longitud 056° 15' Oeste.

Esta corrección será POSITIVA para puntos que se ubiquen al OESTE de Montevideo, y NEGATIVA para los situados al ESTE.

A fines prácticos, esta corrección ha sido tabulada para algunas localidades y se ha representado en forma gráfica (ver 3.5 y 3.6)

3.4 EJEMPLOS DE APLIC. DE LAS CORRECCIONES POR DIFERENCIAS DE LATITUD Y LONGITUD

EJEMPLO 1: Se desea calcular la hora de SALIDA de la LUNA en el CHUY para el día 18 de FEBRERO de 2025.

Coeficiente de corrección por diferencia de LATITUD (ver 3.5 ó 3.6)	1.3 x
Del gráfico de correcciones para la LUNA para la SALIDA el día 18/02/2025 (ver 3.8)	+ 0.5 min
CORRECCIÓN POR DIF. DE LATITUD	-0.65 min
CORRECCIÓN POR DIF. DE LONGITUD (ver 3.5 ó 3.6)	-11 min
CORRECCIÓN TOTAL	-10.35 min
Salida de la LUNA tabulada para MONTEVIDEO (18/02/2024)	22:27
Salida de la LUNA calculada para el CHUY (18/02/2025)	22:17

EJEMPLO 2: Se desea calcular la hora de PUESTA del SOL en MINAS para el día 27 de FEBRERO de 2025

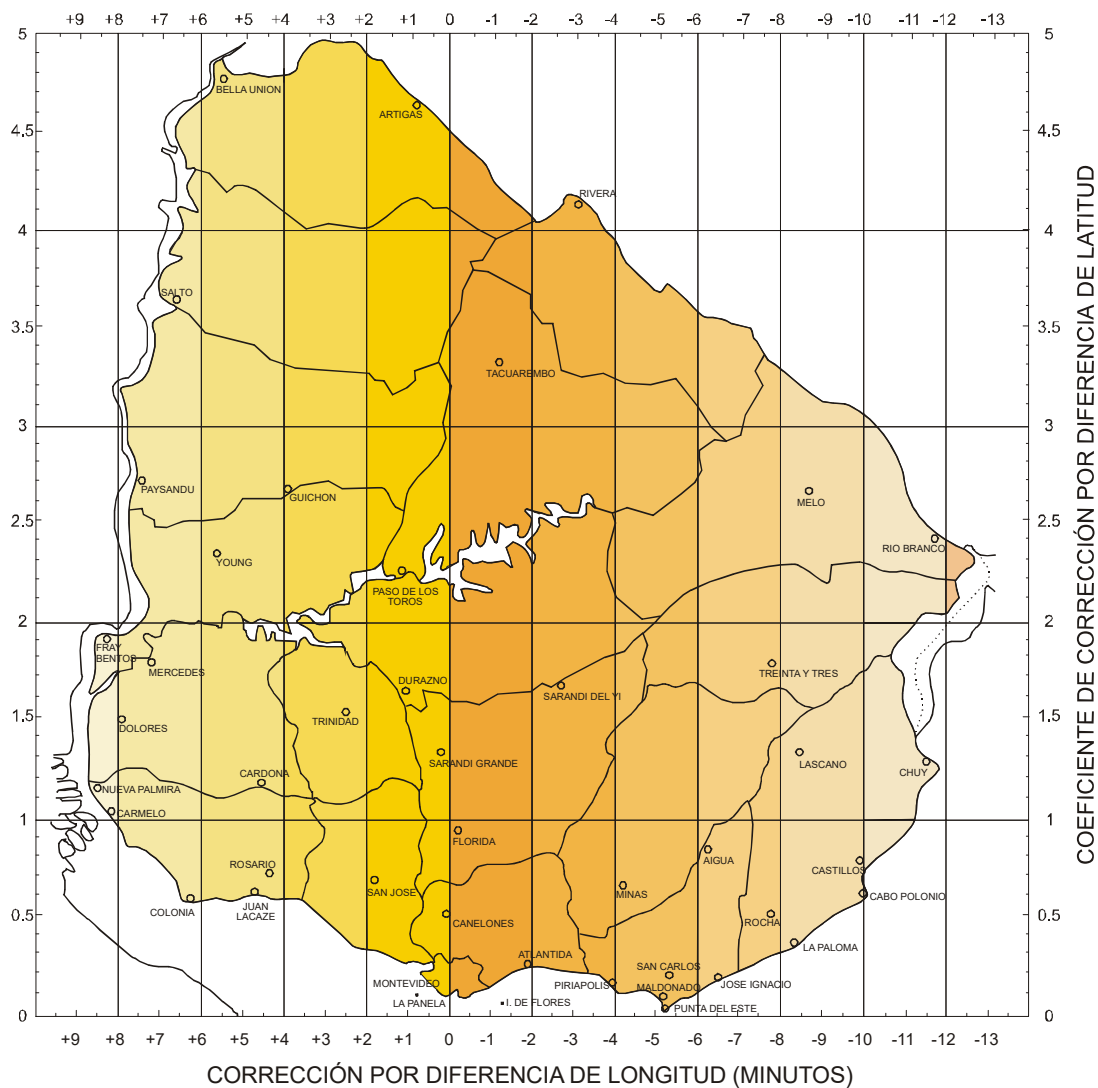
Coeficiente de corrección por diferencia de LATITUD (ver 3.5 ó 3.6)	0.6 x
Del gráfico de correcciones para el SOL para la PUESTA el día 27/02/2025 (ver 3.7)	- 2 min
CORRECCIÓN POR DIF. DE LATITUD	- 1.2 min
CORRECCIÓN POR DIF. DE LONGITUD (ver 3.5 ó 3.6)	- 4.0 min
CORRECCIÓN TOTAL	- 5.2 min
Puesta del SOL tabulada para MONTEVIDEO (27/02/2025)	19:24
Puesta del SOL calculada para MINAS (27/02/2025)	19:19

3.5 TABLA DE CORRECCIONES POR DIFERENCIA DE LATITUD Y LONGITUD

LOCALIDAD	COEFICIENTE DE CORRECCIÓN POR DIFERENCIA DE LATITUD (')	COEFICIENTE DE CORRECCIÓN POR DIFERENCIA DE LONGITUD (')
ARTIGAS	4.6	+ 1
ATLÁNTIDA	0.2	- 2
BELLA UNIÓN	4.8	+ 5
CABO POLONIO	0.6	- 10
CANELONES	0.5	0*
CARMELO	1.0	+ 8
COLONIA	0.6	+ 6
CHUY	1.3	- 11
DOLORES	1.5	+ 8
DURAZNO	1.6	+ 1
FLORIDA	0.9	0*
FRAY BENTOS	1.9	+ 8
ISLA DE FLORES	0.0*	- 1
ISLA DE LOBOS	0.0*	- 5
JOSÉ IGNACIO	0.2	- 6
JUAN LACAZE (Pto. Sauce)	0.6	+ 5
LA PALOMA (Cabo Santa María)	0.3	- 8
LASCANO	1.3	- 8
MELO	2.6	- 8
MERCEDES	1.7	+ 7
MINAS	0.6	- 4
NUEVA PALMIRA	1.1	+ 9
PASO DE LOS TOROS	2.2	+ 1
PAYSANDÚ	2.7	+ 7
PIRIÁPOLIS	0.1*	- 4
PUNTA DEL ESTE	0.0*	- 5
RÍO BRANCO	2.4	- 12
RIVERA	4.1	- 3
ROCHA	0.5	- 8
ROSARIO	0.7	+ 4
SALTO	3.6	+ 7
SAN JOSÉ	0.7	+ 2
SARANDÍ DEL YI	1.7	- 3
TACUAREMBÓ	3.3	- 1
TREINTA Y TRES	1.8	- 8
TRINIDAD	1.5	+ 2
YOUNG	2.3	+ 6

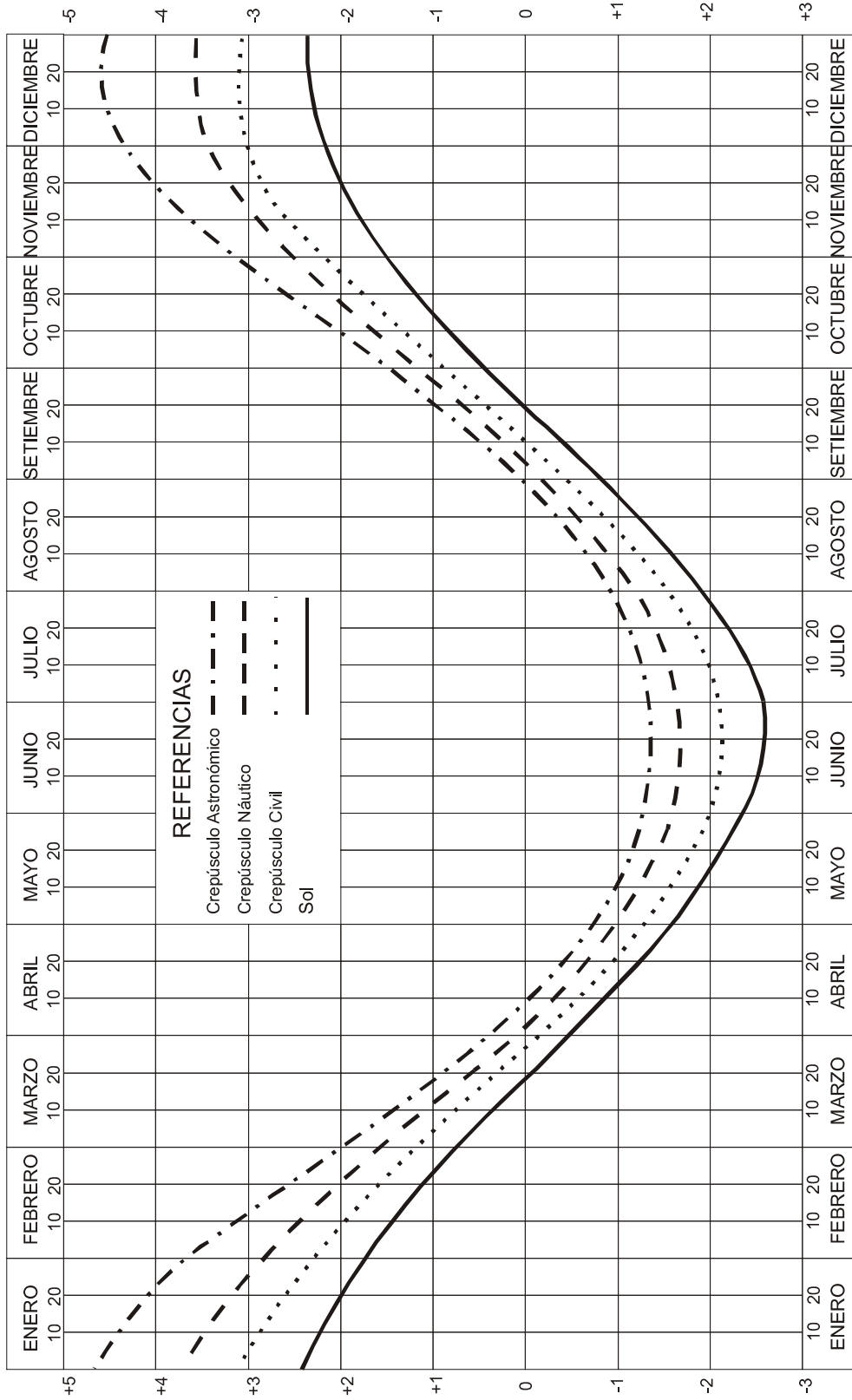
* Los valores indicados con asterisco, son de carácter informativo y es innecesaria su aplicación.

3.6 GRÁFICO DE CORRECCIONES POR LATITUD Y LONGITUD



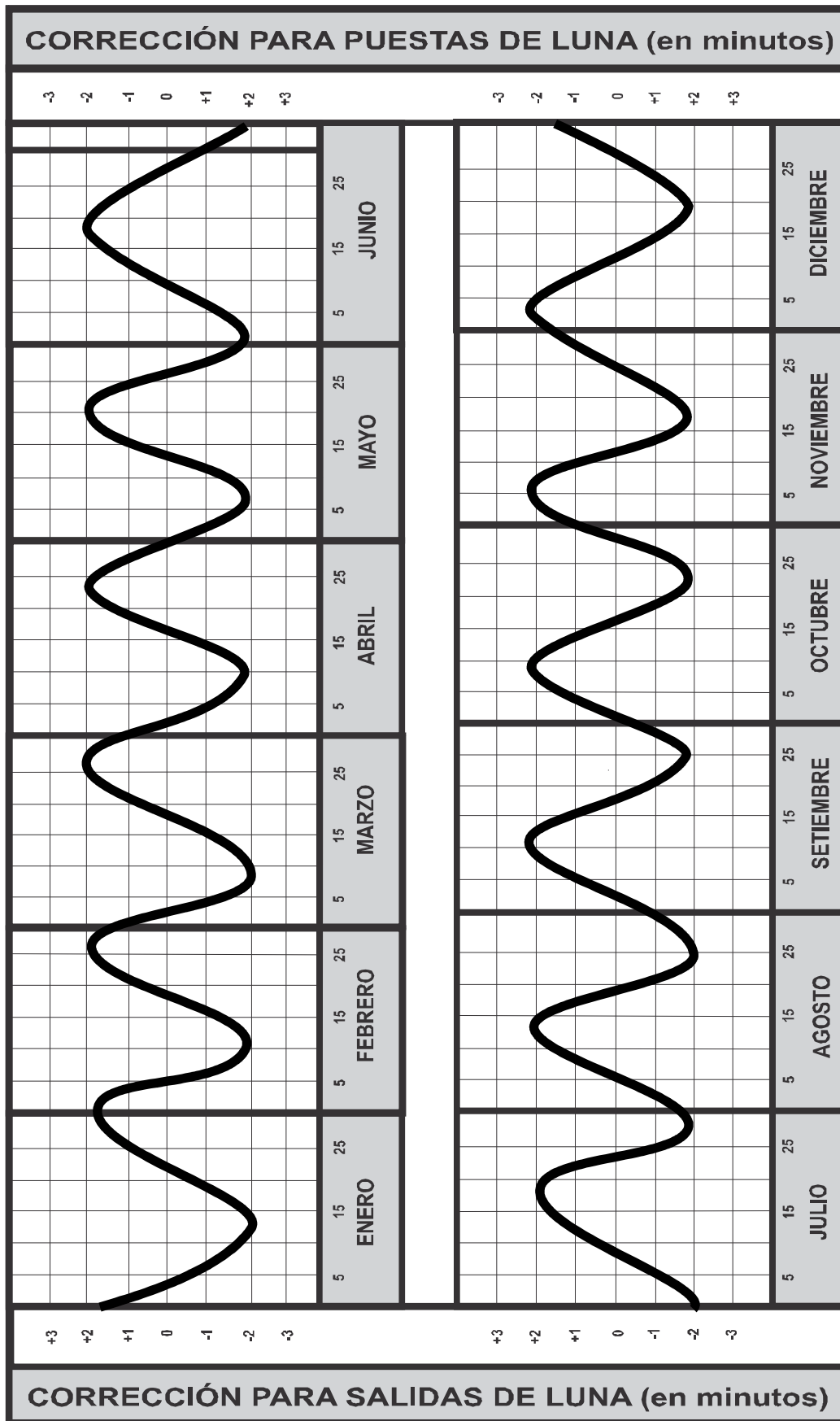
3.7 GRÁFICO DE CORRECCIONES PARA EL SOL

Correcciones para la puesta y finalización de crepúsculo (en minutos)



Correcciones para la salida y comienzo de crepúsculo (en minutos)

3.8 GRÁFICO DE CORRECCIONES PARA LA LUNA







CAPITULO 4
CALENDARIO DE CREPÚSCULOS, SALIDAS Y PUESTAS DE SOL, LUNA Y FASES
LUNARES -ANTÁRTIDA

ANTÁRTIDA
(Base Científica Antártica Artigas)





ENERO 2025

FECHA	SOL						LUNA			
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
miércoles 1				03:12	22:46				04:10	00:21
jueves 2				03:14	22:45				06:12	00:13
viernes 3				03:16	22:44				08:06	00:07
sábado 4				03:18	22:43				09:53	23:56
domingo 5				03:21	22:41				11:37	23:50
lunes 6				03:23	22:40				13:20	23:45
martes 7				03:25	22:38				15:08	23:39
miércoles 8				03:28	22:37				17:02	23:32
jueves 9				03:30	22:35				19:08	23:23
viernes 10				03:33	22:33				21:36	23:00
sábado 11			01:26	03:36	22:31	00:41			>>>>	22:08
domingo 12			01:39	03:38	22:29	00:29			02:05	<<<<
lunes 13			01:48	03:41	22:27	00:20			23:35	00:43
martes 14			01:56	03:44	22:25	00:13			23:25	03:18
miércoles 15			02:04	03:47	22:23	00:06			23:18	05:18
jueves 16			02:11	03:50	22:21	00:00			23:12	07:04
viernes 17			02:17	03:53	22:19	23:54			23:06	08:41
sábado 18			02:23	03:56	22:16	23:49			23:01	10:11
domingo 19			02:29	03:59	22:14	23:44			22:56	11:38
lunes 20			02:35	04:02	22:11	23:39			22:51	13:05
martes 21			02:40	04:05	22:09	23:34			22:45	14:34
miércoles 22			02:45	04:08	22:06	23:29			22:39	16:09
jueves 23			02:50	04:11	22:04	23:24			22:32	17:52
viernes 24			02:56	04:14	22:01	23:20			22:19	19:49
sábado 25			03:00	04:17	21:59	23:15			22:15	21:18
domingo 26			03:05	04:20	21:56	23:11			>>>>	22:41
lunes 27			03:10	04:23	21:53	23:06			00:02	22:39
martes 28			03:15	04:26	21:50	23:02			01:24	22:28
miércoles 29			03:19	04:30	21:48	22:58			03:34	22:20
jueves 30			03:24	04:33	21:45	22:54			05:34	22:14
viernes 31			03:28	04:36	21:42	22:50			07:27	22:09

DÍA	06
HORA	20:56
FASE	
	CRECIENTE
DÍA	13
HORA	19:27
FASE	
	LLENA
DÍA	21
HORA	17:31
FASE	
	MENGUANTE
DÍA	29
HORA	09:36
FASE	
	NUEVA

FEBRERO 2025

FECHA	SOL						LUNA			
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
sábado 1			03:33	04:39	21:39	22:46			09:15	22:03
domingo 2			03:37	04:42	21:36	22:41			11:01	21:57
lunes 3			03:41	04:45	21:33	22:37			12:49	21:51
martes 4			03:45	04:48	21:30	22:33			14:42	21:44
miércoles 5		01:29	03:49	04:52	21:27	22:29	00:50		16:44	21:35
jueves 6		01:50	03:53	04:55	21:24	22:26	00:29		19:02	23:00
viernes 7		02:03	03:58	04:58	21:21	22:22	00:16		22:47	<<<<
sábado 8		02:14	04:01	05:01	21:18	22:18	00:05		23:16	22:03
domingo 9		02:23	04:05	05:04	21:15	22:14	23:56		21:55	<<<<
lunes 10		02:32	04:09	05:07	21:12	22:10	23:48		21:41	00:37
martes 11		02:39	04:13	05:10	21:09	22:06	23:40		21:32	02:43
miércoles 12		02:46	04:17	05:13	21:06	22:02	23:33		21:26	04:34
jueves 13		02:53	04:21	05:16	21:03	21:59	23:26		21:20	06:13
viernes 14		02:59	04:24	05:19	21:00	21:55	23:20		21:14	07:46
sábado 15		03:06	04:28	05:22	20:57	21:51	23:13		21:09	09:15
domingo 16		03:11	04:32	05:25	20:53	21:47	23:08		21:03	10:42
lunes 17		03:17	04:35	05:29	20:50	21:44	23:02		20:58	12:11
martes 18		03:22	04:39	05:32	20:47	21:40	22:56		20:51	13:43
miércoles 19		03:27	04:42	05:35	20:44	21:36	22:51		20:44	15:23
jueves 20		03:32	04:46	05:37	20:41	21:32	22:46		20:34	17:12
viernes 21		03:37	04:49	05:40	20:37	21:29	22:41		19:47	19:39
sábado 22		03:42	04:53	05:43	20:34	21:25	22:36		19:23	22:16
domingo 23	01:38	03:47	04:56	05:46	20:31	21:21	22:31	00:39	22:17	21:13
lunes 24	01:56	03:51	04:59	05:49	20:28	21:18	22:26	00:21	>>>>	20:46
martes 25	02:09	03:56	05:03	05:52	20:25	21:14	22:21	00:08	00:41	20:36
miércoles 26	02:20	04:00	05:06	05:55	20:21	21:11	22:17	23:57	02:46	20:29
jueves 27	02:29	04:04	05:09	05:58	20:18	21:07	22:12	23:47	04:44	20:23
viernes 28	02:37	04:08	05:12	06:01	20:15	21:03	22:08	23:38	06:37	20:17

DÍA	05
HORA	05:02
FASE	
	CRECIENTE
DÍA	12
HORA	13:53
FASE	
	LLENA
DÍA	20
HORA	14:33
FASE	
	MENGUANTE
DÍA	27
HORA	21:45
FASE	
	NUEVA

ANTÁRTIDA
(Base Científica Antártica Artigas)

MARZO 2025

DÍA HORA FASE	FECHA	SOL							LUNA		
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
06 13:32 CRECIENTE	sábado 1	02:45	04:12	05:16	06:04	20:12	21:00	22:03	23:31	08:27	20:11
	domingo 2	02:52	04:16	05:19	06:07	20:08	20:56	21:59	23:23	10:18	20:05
	lunes 3	02:58	04:20	05:22	06:09	20:05	20:53	21:54	23:16	12:14	19:58
	martes 4	03:05	04:24	05:25	06:12	20:02	20:49	21:50	23:10	14:17	19:49
	miércoles 5	03:10	04:28	05:28	06:15	19:59	20:46	21:46	23:03	16:32	19:35
	jueves 6	03:16	04:31	05:31	06:18	19:55	20:42	21:42	22:57	19:07	18:17
	viernes 7	03:21	04:35	05:34	06:21	19:52	20:38	21:38	22:51	18:22	20:55
	sábado 8	03:27	04:39	05:37	06:24	19:49	20:35	21:34	22:46	20:21	21:59
14 03:55 LLENA	domingo 9	03:32	04:42	05:40	06:26	19:45	20:31	21:30	22:40	19:58	<<<<<<
	lunes 10	03:36	04:46	05:43	06:29	19:42	20:28	21:26	22:35	19:48	00:16
	martes 11	03:41	04:49	05:46	06:32	19:39	20:25	21:22	22:30	19:41	02:09
	miércoles 12	03:46	04:52	05:49	06:35	19:36	20:21	21:18	22:24	19:34	03:51
	jueves 13	03:50	04:56	05:52	06:37	19:32	20:18	21:14	22:20	19:28	05:25
	viernes 14	03:54	04:59	05:55	06:40	19:29	20:14	21:10	22:15	19:23	06:54
	sábado 15	03:59	05:02	05:58	06:43	19:26	20:11	21:06	22:10	19:17	08:21
	domingo 16	04:03	05:05	06:01	06:46	19:22	20:07	21:03	22:05	19:12	09:50
	lunes 17	04:07	05:09	06:03	06:48	19:19	20:04	20:59	22:01	19:06	11:21
	martes 18	04:10	05:12	06:06	06:51	19:16	20:01	20:55	21:56	18:59	12:57
	miércoles 19	04:14	05:15	06:09	06:54	19:12	19:57	20:51	21:52	18:50	14:43
	jueves 20	04:18	05:18	06:12	06:56	19:09	19:54	20:48	21:48	18:32	16:44
	viernes 21	04:22	05:21	06:15	06:59	19:06	19:50	20:44	21:43	17:10	19:19
	sábado 22	04:25	05:24	06:17	07:02	19:03	19:47	20:41	21:39	19:56	19:35
	domingo 23	04:29	05:27	06:20	07:05	18:59	19:44	20:37	21:35	21:50	19:06
	lunes 24	04:32	05:30	06:23	07:07	18:56	19:40	20:33	21:31	23:57	18:53
	martes 25	04:36	05:33	06:26	07:10	18:53	19:37	20:30	21:27	>>>>>>	18:45
	miércoles 26	04:39	05:36	06:28	07:13	18:49	19:34	20:26	21:23	01:56	18:38
	jueves 27	04:42	05:38	06:31	07:15	18:46	19:31	20:23	21:19	03:50	18:32
	viernes 28	04:45	05:41	06:34	07:18	18:43	19:27	20:20	21:15	05:41	18:26
	sábado 29	04:49	05:44	06:36	07:21	18:40	19:24	20:16	21:12	07:33	18:20
	domingo 30	04:52	05:47	06:39	07:23	18:36	19:21	20:13	21:08	09:29	18:13
	lunes 31	04:55	05:50	06:42	07:26	18:33	19:17	20:09	21:04	11:32	18:05





ABRIL 2025

DÍA HORA FASE	FECHA	SOL							LUNA		
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
04 23:15 CRECIENTE	martes 1	04:58	05:52	06:44	07:29	18:30	19:14	20:06	21:01	13:47	17:54
	miércoles 2	05:01	05:55	06:47	07:31	18:27	19:11	20:03	20:57	16:34	17:13
	jueves 3	05:04	05:58	06:49	07:34	18:23	19:08	20:00	20:54	16:21	19:32
	viernes 4	05:07	06:00	06:52	07:37	18:20	19:05	19:56	20:50	22:33	18:51
	sábado 5	05:09	06:03	06:55	07:39	18:17	19:02	19:53	20:47	18:15	21:51
	domingo 6	05:12	06:06	06:57	07:42	18:14	18:58	19:50	20:43	18:03	23:48
	lunes 7	05:15	06:08	07:00	07:45	18:10	18:55	19:47	20:40	17:55	<<<<<<
	martes 8	05:18	06:11	07:02	07:47	18:07	18:52	19:44	20:37	17:49	01:33
	miércoles 9	05:21	06:13	07:05	07:50	18:04	18:49	19:41	20:33	17:43	03:08
	jueves 10	05:23	06:16	07:07	07:53	18:01	18:46	19:38	20:30	17:37	04:38
	viernes 11	05:26	06:18	07:10	07:55	17:58	18:43	19:34	20:27	17:32	06:05
	sábado 12	05:29	06:21	07:12	07:58	17:54	18:40	19:31	20:24	17:26	07:32
	domingo 13	05:31	06:23	07:15	08:01	17:51	18:37	19:28	20:21	17:21	09:01
	lunes 14	05:34	06:26	07:17	08:03	17:48	18:34	19:25	20:17	17:14	10:36
	martes 15	05:36	06:28	07:20	08:06	17:45	18:31	19:23	20:14	17:07	12:17
	miércoles 16	05:39	06:31	07:22	08:09	17:42	18:28	19:20	20:11	16:55	14:10
	jueves 17	05:41	06:33	07:25	08:11	17:39	18:25	19:17	20:09	16:53	14:36
	viernes 18	05:44	06:36	07:27	08:14	17:36	18:22	19:14	20:06	16:51	18:14
	sábado 19	05:46	06:38	07:30	08:17	17:32	18:19	19:11	20:03	19:11	17:25
	domingo 20	05:49	06:40	07:32	08:19	17:29	18:16	19:08	20:00	21:21	17:08
	lunes 21	05:51	06:43	07:35	08:22	17:26	18:13	19:06	19:57	23:17	16:59
	martes 22	05:53	06:45	07:37	08:25	17:23	18:11	19:03	19:54	>>>>>>	16:52
	miércoles 23	05:56	06:47	07:40	08:27	17:20	18:08	19:00	19:52	01:09	16:46
	jueves 24	05:58	06:50	07:42	08:30	17:17	18:05	18:57	19:49	02:57	16:40
	viernes 25	06:00	06:52	07:45	08:33	17:14	18:02	18:55	19:46	04:46	16:35
	sábado 26	06:03	06:54	07:47	08:35	17:11	17:59	18:52	19:44	06:38	16:28
	domingo 27	06:05	06:56	07:49	08:38	17:08	17:57	18:50	19:41	08:37	16:22
	lunes 28	06:07	06:59	07:52	08:41	17:05	17:54	18:47	19:39	10:47	16:13
	martes 29	06:09	07:01	07:54	08:43	17:02	17:51	18:45	19:36	13:13	15:58
	miércoles 30	06:12	07:03	07:57	08:46	16:59	17:49	18:42	19:34	16:22	13:46

ANTÁRTIDA
(Base Científica Antártica Artigas)





MAYO 2025

FECHA	SOL								LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
jueves 1	06:14	07:05	07:59	08:49	16:56	17:46	18:40	19:31	17:54	16:36
viernes 2	06:16	07:08	08:01	08:51	16:53	17:44	18:37	19:29	16:31	19:16
sábado 3	06:18	07:10	08:04	08:54	16:51	17:41	18:35	19:27	16:17	21:24
domingo 4	06:20	07:12	08:06	08:57	16:48	17:39	18:33	19:24	16:08	23:13
lunes 5	06:22	07:14	08:08	08:59	16:45	17:36	18:30	19:22	16:02	<<<<<
martes 6	06:24	07:16	08:11	09:02	16:42	17:34	18:28	19:20	15:56	00:52
miércoles 7	06:26	07:18	08:13	09:05	16:39	17:31	18:26	19:18	15:51	02:23
jueves 8	06:28	07:20	08:15	09:07	16:37	17:29	18:24	19:16	15:46	03:50
viernes 9	06:30	07:22	08:17	09:10	16:34	17:27	18:22	19:14	15:40	05:16
sábado 10	06:32	07:24	08:20	09:12	16:31	17:24	18:20	19:12	15:35	06:44
domingo 11	06:34	07:26	08:22	09:15	16:29	17:22	18:18	19:10	15:29	08:16
lunes 12	06:36	07:28	08:24	09:18	16:26	17:20	18:16	19:08	15:23	09:55
martes 13	06:37	07:30	08:26	09:20	16:23	17:18	18:14	19:06	15:14	11:43
miércoles 14	06:39	07:32	08:28	09:23	16:21	17:15	18:12	19:04	14:52	13:50
jueves 15	06:41	07:34	08:30	09:25	16:18	17:13	18:10	19:03	15:02	15:32
viernes 16	06:43	07:36	08:32	09:28	16:16	17:11	18:08	19:01	16:44	15:43
sábado 17	06:45	07:38	08:34	09:30	16:14	17:09	18:06	18:59	18:57	15:20
domingo 18	06:46	07:39	08:37	09:33	16:11	17:07	18:05	18:58	20:53	15:11
lunes 19	06:48	07:41	08:39	09:35	16:09	17:05	18:03	18:56	22:42	15:05
martes 20	06:50	07:43	08:40	09:38	16:07	17:04	18:01	18:55	>>>>>	14:59
miércoles 21	06:51	07:45	08:42	09:40	16:04	17:02	18:00	18:53	00:27	14:53
jueves 22	06:53	07:46	08:44	09:42	16:02	17:00	17:58	18:52	02:11	14:48
viernes 23	06:54	07:48	08:46	09:45	16:00	16:58	17:57	18:50	03:57	14:42
sábado 24	06:56	07:49	08:48	09:47	15:58	16:57	17:55	18:49	05:49	14:36
domingo 25	06:57	07:51	08:50	09:49	15:56	16:55	17:54	18:48	07:50	14:30
lunes 26	06:59	07:53	08:52	09:51	15:54	16:54	17:53	18:47	10:05	14:20
martes 27	07:00	07:54	08:53	09:53	15:52	16:52	17:51	18:45	12:48	13:51
miércoles 28	07:01	07:55	08:55	09:56	15:50	16:51	17:50	18:44	17:16	11:57
jueves 29	07:03	07:57	08:57	09:58	15:48	16:49	17:49	18:43	14:52	16:21
viernes 30	07:04	07:58	08:58	10:00	15:47	16:48	17:48	18:42	14:30	18:46
sábado 31	07:05	08:00	09:00	10:02	15:45	16:47	17:47	18:41	14:21	20:45

DÍA	04
HORA	10:52
FASE	
	CRESCIENTE
DÍA	12
HORA	13:56
FASE	
	LLENA
DÍA	20
HORA	08:59
FASE	
	MENGUANTE
DÍA	27
HORA	00:02
FASE	
	NUEVA





JUNIO 2025

FECHA	SOL								LUNA	
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
domingo 1	07:06	08:01	09:01	10:04	15:43	16:46	17:46	18:40	14:14	22:29
lunes 2	07:07	08:02	09:03	10:05	15:42	16:44	17:45	18:40	14:08	<<<<<
martes 3	07:09	08:03	09:04	10:07	15:40	16:43	17:44	18:39	14:03	00:04
miércoles 4	07:10	08:04	09:05	10:09	15:39	16:42	17:43	18:38	13:58	01:33
jueves 5	07:11	08:06	09:07	10:10	15:38	16:41	17:43	18:38	13:53	03:00
viernes 6	07:12	08:07	09:08	10:12	15:36	16:41	17:42	18:37	13:48	04:27
sábado 7	07:13	08:08	09:09	10:14	15:35	16:40	17:41	18:36	13:42	05:58
domingo 8	07:13	08:09	09:10	10:15	15:34	16:39	17:41	18:36	13:37	07:34
lunes 9	07:14	08:09	09:11	10:16	15:33	16:38	17:40	18:35	13:30	09:18
martes 10	07:15	08:10	09:12	10:18	15:33	16:38	17:40	18:35	13:18	11:14
miércoles 11	07:16	08:11	09:13	10:19	15:32	16:37	17:39	18:35	13:28	12:39
jueves 12	07:16	08:12	09:14	10:20	15:31	16:37	17:39	18:34	14:05	14:25
viernes 13	07:17	08:13	09:15	10:21	15:31	16:37	17:39	18:34	16:37	13:32
sábado 14	07:18	08:13	09:15	10:22	15:30	16:36	17:39	18:34	18:34	13:23
domingo 15	07:18	08:14	09:16	10:22	15:30	16:36	17:38	18:34	20:24	13:17
lunes 16	07:19	08:14	09:17	10:23	15:29	16:36	17:38	18:34	22:09	13:11
martes 17	07:19	08:15	09:17	10:24	15:29	16:36	17:38	18:34	23:50	13:06
miércoles 18	07:19	08:15	09:18	10:24	15:29	16:36	17:38	18:34	>>>>>	13:00
jueves 19	07:20	08:15	09:18	10:25	15:29	16:36	17:38	18:34	01:32	12:55
viernes 20	07:20	08:16	09:18	10:25	15:29	16:36	17:39	18:34	03:18	12:49
sábado 21	07:20	08:16	09:18	10:25	15:30	16:36	17:39	18:34	05:10	12:43
domingo 22	07:20	08:16	09:19	10:25	15:30	16:37	17:39	18:35	07:15	12:36
lunes 23	07:21	08:16	09:19	10:25	15:30	16:37	17:39	18:35	09:36	12:22
martes 24	07:21	08:16	09:19	10:25	15:31	16:37	17:40	18:35	12:11	11:33
miércoles 25	07:21	08:16	09:19	10:25	15:31	16:38	17:40	18:36	13:05	14:21
jueves 26	07:21	08:16	09:18	10:25	15:32	16:38	17:41	18:36	12:46	15:55
viernes 27	07:20	08:16	09:18	10:24	15:33	16:39	17:41	18:37	12:34	18:05
sábado 28	07:20	08:16	09:18	10:24	15:34	16:40	17:42	18:37	12:27	19:57
domingo 29	07:20	08:15	09:18	10:23	15:35	16:41	17:43	18:38	12:21	21:38
lunes 30	07:20	08:15	09:17	10:23	15:36	16:41	17:43	18:39	12:16	23:11






DÍA	03
HORA	00:41
FASE	
	CRESCIENTE
DÍA	11
HORA	04:44
FASE	
	LLENA
DÍA	18
HORA	16:19
FASE	
	MENGUANTE
DÍA	25
HORA	07:32
FASE	
	NUEVA

ANTÁRTIDA
(Base Científica Antártica Artigas)

JULIO 2025





DÍA HORA FASE	FECHA	SOL							LUNA		
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
02 16:30  CRECIENTE	martes 1	07:19	08:15	09:17	10:22	15:37	16:42	17:44	18:39	12:10	<<<<<
10 17:37  LLENA	miércoles 2	07:19	08:14	09:16	10:21	15:38	16:43	17:45	18:40	12:05	00:40
17 22:38  MENGUANTE	jueves 3	07:19	08:14	09:15	10:20	15:40	16:44	17:46	18:41	12:00	02:08
24 16:11  NUEVA	viernes 4	07:18	08:13	09:15	10:19	15:41	16:45	17:47	18:42	11:55	03:37
	sábado 5	07:17	08:13	09:14	10:18	15:42	16:47	17:48	18:43	11:49	05:11
	domingo 6	07:17	08:12	09:13	10:17	15:44	16:48	17:49	18:44	11:42	06:52
	lunes 7	07:16	08:11	09:12	10:15	15:46	16:49	17:50	18:45	11:32	08:44
	martes 8	07:15	08:10	09:11	10:14	15:47	16:50	17:51	18:46	>>>>>	11:53
	miércoles 9	07:15	08:09	09:10	10:13	15:49	16:52	17:52	18:47	12:38	11:42
	jueves 10	07:14	08:08	09:09	10:11	15:51	16:53	17:53	18:48	14:06	11:48
	viernes 11	07:13	08:07	09:08	10:09	15:53	16:55	17:55	18:49	16:10	11:37
	sábado 12	07:12	08:06	09:06	10:08	15:55	16:56	17:56	18:50	18:04	11:30
	domingo 13	07:11	08:05	09:05	10:06	15:57	16:58	17:57	18:52	19:51	11:24
	lunes 14	07:10	08:04	09:04	10:04	15:59	16:59	17:59	18:53	21:34	11:18
	martes 15	07:09	08:03	09:02	10:02	16:01	17:01	18:00	18:54	23:15	11:13
	miércoles 16	07:08	08:02	09:01	10:00	16:03	17:03	18:02	18:56	>>>>>	11:07
	jueves 17	07:06	08:00	08:59	09:58	16:05	17:04	18:03	18:57	00:58	11:02
	viernes 18	07:05	07:59	08:58	09:56	16:07	17:06	18:05	18:58	02:47	10:56
	sábado 19	07:04	07:57	08:56	09:54	16:09	17:08	18:06	19:00	04:44	10:49
	domingo 20	07:02	07:56	08:54	09:52	16:12	17:10	18:08	19:01	06:55	10:38
	lunes 21	07:01	07:54	08:52	09:50	16:14	17:11	18:09	19:03	09:53	09:20
	martes 22	07:00	07:53	08:51	09:48	16:16	17:13	18:11	19:04	13:06	08:53
	miércoles 23	06:58	07:51	08:49	09:45	16:19	17:15	18:13	19:06	11:09	12:58
	jueves 24	06:56	07:50	08:47	09:43	16:21	17:17	18:14	19:08	10:50	15:20
	viernes 25	06:55	07:48	08:45	09:41	16:23	17:19	18:16	19:09	10:41	17:20
	sábado 26	06:53	07:46	08:43	09:38	16:26	17:21	18:18	19:11	10:34	19:06
	domingo 27	06:51	07:44	08:41	09:36	16:28	17:23	18:20	19:13	10:29	20:44
	lunes 28	06:50	07:42	08:39	09:33	16:31	17:25	18:22	19:14	10:23	22:16
	martes 29	06:48	07:40	08:36	09:31	16:33	17:27	18:23	19:16	10:18	23:45
	miércoles 30	06:46	07:38	08:34	09:28	16:36	17:30	18:25	19:18	10:13	<<<<<
	jueves 31	06:44	07:36	08:32	09:25	16:38	17:32	18:27	19:20	10:07	01:14

AGOSTO 2025





DÍA HORA FASE	FECHA	SOL							LUNA		
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
01 09:41  CRECIENTE	viernes 1	06:42	07:34	08:30	09:23	16:41	17:34	18:29	19:21	10:01	02:47
09 04:55  LLENA	sábado 2	06:40	07:32	08:27	09:20	16:43	17:36	18:31	19:23	09:54	04:25
16 02:12  MENGUANTE	domingo 3	06:38	07:30	08:25	09:17	16:46	17:38	18:33	19:25	09:46	06:13
23 03:07  NUEVA	lunes 4	06:36	07:28	08:23	09:15	16:48	17:40	18:35	19:27	09:22	08:21
31 03:25  CRECIENTE	martes 5	06:34	07:26	08:20	09:12	16:51	17:43	18:37	19:29	09:19	10:15
	miércoles 6	06:32	07:24	08:18	09:09	16:54	17:45	18:39	19:31	11:13	10:19
	jueves 7	06:29	07:21	08:15	09:06	16:56	17:47	18:41	19:33	13:32	09:53
	viernes 8	06:27	07:19	08:13	09:03	16:59	17:49	18:43	19:35	15:32	09:44
	sábado 9	06:25	07:17	08:10	09:01	17:01	17:51	18:45	19:37	17:24	09:38
	domingo 10	06:23	07:14	08:08	08:58	17:04	17:54	18:47	19:39	19:11	09:32
	lunes 11	06:20	07:12	08:05	08:55	17:06	17:56	18:49	19:41	20:55	09:26
	martes 12	06:18	07:09	08:03	08:52	17:09	17:58	18:52	19:43	22:39	09:20
	miércoles 13	06:15	07:07	08:00	08:49	17:12	18:01	18:54	19:45	>>>>>	09:15
	jueves 14	06:13	07:04	07:57	08:46	17:14	18:03	18:56	19:47	00:27	09:09
	viernes 15	06:10	07:02	07:54	08:43	17:17	18:05	18:58	19:50	02:22	09:01
	sábado 16	06:08	06:59	07:52	08:40	17:19	18:08	19:00	19:52	04:00	08:52
	domingo 17	06:05	06:56	07:49	08:37	17:22	18:10	19:02	19:54	06:56	08:28
	lunes 18	06:02	06:54	07:46	08:34	17:25	18:12	19:05	19:56	>>>>>	10:14
	martes 19	06:00	06:51	07:43	08:31	17:27	18:15	19:07	19:58	08:39	09:02
	miércoles 20	05:57	06:48	07:41	08:28	17:30	18:17	19:09	20:01	09:08	12:40
	jueves 21	05:54	06:46	07:38	08:25	17:32	18:19	19:11	20:03	08:57	14:44
	viernes 22	05:51	06:43	07:35	08:22	17:35	18:22	19:14	20:05	08:49	16:35
	sábado 23	05:48	06:40	07:32	08:18	17:38	18:24	19:16	20:08	08:43	18:15
	domingo 24	05:45	06:37	07:29	08:15	17:40	18:27	19:18	20:10	08:37	19:49
	lunes 25	05:42	06:34	07:26	08:12	17:43	18:29	19:21	20:12	08:32	21:20
	martes 26	05:39	06:31	07:23	08:09	17:45	18:31	19:23	20:15	08:26	22:50
	miércoles 27	05:36	06:28	07:20	08:06	17:48	18:34	19:25	20:17	08:21	<<<<<
	jueves 28	05:33	06:25	07:17	08:03	17:50	18:36	19:28	20:20	08:15	00:22
	viernes 29	05:30	06:22	07:14	08:00	17:53	18:39	19:30	20:22	08:08	01:58
	sábado 30	05:27	06:19	07:11	07:56	17:56	18:41	19:33	20:25	08:00	03:42
	domingo 31	05:24	06:16	07:08	07:53	17:58	18:43	19:35	20:27	07:45	05:39

ANTÁRTIDA
(Base Científica Antártica Artigas)

SETIEMBRE 2025

FECHA	SOL								LUNA		DÍA HORA FASE
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.			
lunes 1	05:21	06:13	07:05	07:50	18:01	18:46	19:37	20:30	07:15	07:37	07 15:09  LLENA
martes 2	05:17	06:10	07:02	07:47	18:03	18:48	19:40	20:33	08:54	08:35	
miércoles 3	05:14	06:07	06:59	07:44	18:06	18:51	19:42	20:35	10:44	08:14	14 07:33  MENGUANTE
jueves 4	05:11	06:04	06:55	07:40	18:08	18:53	19:45	20:38	12:49	08:01	
viernes 5	05:07	06:01	06:52	07:37	18:11	18:56	19:47	20:41	14:45	07:53	21 16:54  NUEVA
sábado 6	05:04	05:58	06:49	07:34	18:14	18:58	19:50	20:43	16:35	07:46	
domingo 7	05:01	05:54	06:46	07:31	18:16	19:01	19:52	20:46	18:22	07:40	29 20:54  CRECIENTE
lunes 8	04:57	05:51	06:43	07:27	18:19	19:03	19:55	20:49	20:09	07:35	
martes 9	04:53	05:48	06:40	07:24	18:21	19:06	19:58	20:52	21:59	07:29	
miércoles 10	04:50	05:44	06:36	07:21	18:24	19:08	20:00	20:55	23:54	07:23	
jueves 11	04:46	05:41	06:33	07:18	18:26	19:11	20:03	20:58	>>>>	07:16	
viernes 12	04:43	05:38	06:30	07:14	18:29	19:13	20:05	21:01	01:59	15:22	
sábado 13	04:39	05:34	06:27	07:11	18:32	19:16	20:08	21:04	04:20	06:50	
domingo 14	04:35	05:31	06:23	07:08	18:34	19:18	20:11	21:07	07:56	<<<<	
lunes 15	04:31	05:28	06:20	07:04	18:37	19:21	20:14	21:10	09:36	07:12	
martes 16	04:27	05:24	06:17	07:01	18:39	19:24	20:16	21:13	07:28	10:07	
miércoles 17	04:23	05:21	06:13	06:58	18:42	19:26	20:19	21:16	07:13	12:17	
jueves 18	04:19	05:17	06:10	06:55	18:44	19:29	20:22	21:20	07:04	14:10	
viernes 19	04:15	05:13	06:07	06:51	18:47	19:31	20:25	21:23	06:58	15:51	
sábado 20	04:11	05:10	06:03	06:48	18:50	19:34	20:28	21:26	06:52	17:27	
domingo 21	04:07	05:06	06:00	06:45	18:52	19:37	20:31	21:30	06:46	18:57	
lunes 22	04:03	05:03	05:57	06:41	18:55	19:39	20:33	21:33	06:41	20:27	
martes 23	03:58	04:59	05:53	06:38	18:57	19:42	20:36	21:37	06:35	21:58	
miércoles 24	03:54	04:55	05:50	06:35	19:00	19:45	20:39	21:41	06:30	23:32	
jueves 25	03:50	04:52	05:47	06:31	19:03	19:48	20:42	21:44	06:23	<<<<	
viernes 26	03:45	04:48	05:43	06:28	19:05	19:50	20:45	21:48	06:16	01:13	
sábado 27	03:40	04:44	05:40	06:25	19:08	19:53	20:49	21:52	06:05	03:02	
domingo 28	03:36	04:40	05:36	06:22	19:11	19:56	20:52	21:56	04:11	05:43	
lunes 29	03:31	04:36	05:33	06:18	19:13	19:59	20:55	22:01	05:37	07:16	
martes 30	03:26	04:33	05:29	06:15	19:16	20:01	20:58	22:05	07:54	06:39	

OCTUBRE 2025

FECHA	SOL								LUNA		DÍA HORA FASE
	COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	
	Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.			
miércoles 1	03:21	04:29	05:26	06:12	19:18	20:04	21:01	22:09	10:06	06:17	07 00:48  LLENA
jueves 2	03:16	04:25	05:22	06:08	19:21	20:07	21:05	22:14	12:02	06:08	
viernes 3	03:10	04:21	05:19	06:05	19:24	20:10	21:08	22:18	13:53	06:01	13 15:13  MENGUANTE
sábado 4	03:05	04:17	05:15	06:02	19:26	20:13	21:11	22:23	15:40	05:55	
domingo 5	02:59	04:13	05:12	05:58	19:29	20:16	21:15	22:28	17:27	05:49	21 09:25  NUEVA
lunes 6	02:54	04:09	05:08	05:55	19:32	20:19	21:18	22:34	19:16	05:44	
martes 7	02:47	04:04	05:05	05:52	19:35	20:22	21:22	22:39	21:12	05:38	29 13:21  CRECIENTE
miércoles 8	02:41	04:00	05:01	05:49	19:37	20:25	21:26	22:45	23:16	05:32	
jueves 9	02:35	03:56	04:58	05:45	19:40	20:28	21:29	22:51	>>>>	05:24	
viernes 10	02:28	03:52	04:54	05:42	19:43	20:31	21:33	22:57	02:48	05:12	
sábado 11	02:20	03:47	04:51	05:39	19:46	20:34	21:37	23:04	05:39	05:25	
domingo 12	02:13	03:43	04:47	05:35	19:48	20:37	21:41	23:11	>>>>	03:59	
lunes 13	02:04	03:38	04:43	05:32	19:51	20:40	21:45	23:19	05:48	07:35	
martes 14	01:55	03:34	04:40	05:29	19:54	20:43	21:49	23:28	05:27	09:54	
miércoles 15	01:44	03:29	04:36	05:26	19:57	20:46	21:53	23:38	05:18	11:50	
jueves 16	01:32	03:25	04:33	05:22	20:00	20:49	21:57	23:50	05:12	13:34	
viernes 17	01:16	03:20	04:29	05:19	20:02	20:53	22:02	00:06	05:06	15:09	
sábado 18	////	03:15	04:25	05:16	20:05	20:56	22:06	////	05:00	16:40	
domingo 19	////	03:10	04:22	05:13	20:08	20:59	22:11	////	04:55	18:09	
lunes 20	////	03:05	04:18	05:10	20:11	21:03	22:15	////	04:50	19:38	
martes 21	////	03:00	04:14	05:06	20:14	21:06	22:20	////	04:44	21:10	
miércoles 22	////	02:55	04:11	05:03	20:17	21:09	22:25	////	04:39	22:48	
jueves 23	////	02:49	04:07	05:00	20:20	21:13	22:31	////	04:32	<<<<	
viernes 24	////	02:43	04:03	04:57	20:23	21:16	22:36	////	04:24	00:32	
sábado 25	////	02:38	03:59	04:54	20:25	21:20	22:41	////	04:09	02:31	
domingo 26	////	02:32	03:56	04:50	20:28	21:23	22:47	////	04:07	04:11	
lunes 27	////	02:25	03:52	04:47	20:31	21:27	22:53	////	05:03	05:29	
martes 28	////	02:19	03:48	04:44	20:34	21:31	23:00	////	07:34	04:31	
miércoles 29	////	02:12	03:44	04:41	20:37	21:34	23:07	////	09:28	04:21	
jueves 30	////	02:04	03:40	04:38	20:40	21:38	23:14	////	11:17	04:14	
viernes 31	////	01:56	03:37	04:35	20:43	21:42	23:22	////	13:02	04:08	

ANTÁRTIDA
(Base Científica Antártica Artigas)

NOVIEMBRE 2025

DÍA HORA FASE	FECHA	SOL							LUNA		
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
01 09:47 NUEVA	sábado 1	////	01:48	03:33	04:32	20:46	21:45	23:30	////	14:45	04:03
	domingo 2	////	01:38	03:29	04:29	20:49	21:49	23:40	////	16:30	03:58
	lunes 3	////	01:26	03:25	04:26	20:52	21:53	23:52	////	18:20	03:52
	martes 4	////	01:10	03:21	04:23	20:55	21:57	00:08	////	20:20	03:46
	miércoles 5	////	////	03:17	04:20	20:59	22:01	////	////	22:32	03:40
	jueves 6	////	////	03:13	04:17	21:02	22:05	////	////	>>>>	03:32
	viernes 7	////	////	03:09	04:14	21:05	22:09	////	////	01:02	03:16
	sábado 8	////	////	03:05	04:11	21:08	22:14	////	////	04:10	01:56
	domingo 9	////	////	03:01	04:08	21:11	22:18	////	////	04:28	04:37
	lunes 10	////	////	02:57	04:05	21:14	22:22	////	////	03:40	07:23
	martes 11	////	////	02:53	04:02	21:17	22:27	////	////	03:31	09:27
	miércoles 12	////	////	02:48	03:59	21:20	22:31	////	////	03:24	11:16
	jueves 13	////	////	02:44	03:57	21:23	22:36	////	////	03:18	12:54
	viernes 14	////	////	02:40	03:54	21:26	22:40	////	////	03:13	14:26
	sábado 15	////	////	02:36	03:51	21:29	22:45	////	////	03:08	15:54
	domingo 16	////	////	02:31	03:48	21:32	22:50	////	////	03:03	17:22
	lunes 17	////	////	02:27	03:46	21:35	22:55	////	////	02:58	18:53
	martes 18	////	////	02:22	03:43	21:38	23:00	////	////	02:53	20:28
	miércoles 19	////	////	02:17	03:41	21:41	23:05	////	////	02:47	22:09
	jueves 20	////	////	02:12	03:38	21:44	23:10	////	////	02:41	23:59
	viernes 21	////	////	02:08	03:36	21:47	23:15	////	////	18:01	<<<<
	sábado 22	////	////	02:02	03:33	21:50	23:21	////	////	>>>>	20:57
	domingo 23	////	////	01:57	03:31	21:53	23:27	////	////	01:28	<<<<
	lunes 24	////	////	01:52	03:28	21:56	23:33	////	////	05:13	02:41
	martes 25	////	////	01:46	03:26	21:59	23:39	////	////	07:07	02:32
	miércoles 26	////	////	01:39	03:24	22:02	23:46	////	////	08:54	02:26
	jueves 27	////	////	01:33	03:22	22:05	23:54	////	////	10:36	02:20
	viernes 28	////	////	01:25	03:20	22:07	00:02	////	////	12:15	02:15
	sábado 29	////	////	01:15	03:18	22:10	00:13	////	////	13:55	02:10
	domingo 30	////	////	01:02	03:16	22:13	00:27	////	////	15:38	02:05

DICIEMBRE 2025

DÍA HORA FASE	FECHA	SOL							LUNA		
		COMIENZO DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta	FINALIZACIÓN DE CREPÚSCULO			Salida	Puesta
		Astro.	Náut.	Civil.			Civil.	Náut.	Astro.		
01 03:21 NUEVA	lunes 1	////	////	////	03:14	22:15	////	////	////	17:28	02:00
	martes 2	////	////	////	03:12	22:18	////	////	////	19:31	01:54
	miércoles 3	////	////	////	03:10	22:20	////	////	////	21:48	01:48
	jueves 4	////	////	////	03:09	22:23	////	////	////	>>>>	01:39
	viernes 5	////	////	////	03:07	22:25	////	////	////	00:43	00:56
	sábado 6	////	////	////	03:06	22:28	////	////	////	02:20	02:09
	domingo 7	////	////	////	03:04	22:30	////	////	////	01:55	04:31
	lunes 8	////	////	////	03:03	22:32	////	////	////	01:43	06:49
	martes 9	////	////	////	03:02	22:34	////	////	////	01:36	08:47
	miércoles 10	////	////	////	03:01	22:36	////	////	////	01:30	10:32
	jueves 11	////	////	////	03:00	22:38	////	////	////	01:25	12:08
	viernes 12	////	////	////	02:59	22:39	////	////	////	01:20	13:38
	sábado 13	////	////	////	02:59	22:41	////	////	////	01:15	15:07
	domingo 14	////	////	////	02:58	22:42	////	////	////	01:10	16:36
	lunes 15	////	////	////	02:58	22:44	////	////	////	01:05	18:09
	martes 16	////	////	////	02:58	22:45	////	////	////	01:00	19:48
	miércoles 17	////	////	////	02:58	22:46	////	////	////	00:55	21:34
	jueves 18	////	////	////	02:58	22:47	////	////	////	00:47	23:36
	viernes 19	////	////	////	02:58	22:48	////	////	////	00:29	23:50
	sábado 20	////	////	////	02:58	22:48	////	////	////	02:47	<<<<
	domingo 21	////	////	////	02:58	22:49	////	////	////	02:51	00:54
	lunes 22	////	////	////	02:59	22:49	////	////	////	04:48	00:43
	martes 23	////	////	////	03:00	22:50	////	////	////	06:37	00:37
	miércoles 24	////	////	////	03:01	22:50	////	////	////	08:19	00:32
	jueves 25	////	////	////	03:02	22:50	////	////	////	09:58	00:27
	viernes 26	////	////	////	03:03	22:50	////	////	////	11:35	00:22
	sábado 27	////	////	////	03:04	22:50	////	////	////	13:13	00:17
	domingo 28	////	////	////	03:05	22:49	////	////	////	14:56	00:12
	lunes 29	////	////	////	03:07	22:49	////	////	////	16:48	00:07
	martes 30	////	////	////	03:08	22:48	////	////	////	18:53	23:54
	miércoles 31	////	////	////	03:10	22:47	////	////	////	21:16	23:40

CAPÍTULO 5

ECLIPSES

5.1 ECLIPSE TOTAL DE LUNA

Evento	Mes	Día	Hora U.T.
Luna entra en penumbra	Mar	14	03:57.24
Medio del eclipse		14	06:58.41
Luna sale de penumbra		14	10:00.01

VISIBILIDAD

Pacífico, América, oeste.

5.2 ECLIPSE PARCIAL DE SOL

Evento	Mes	Día	Hora U.T.
Comienzo del eclipse	Mar	29	08:50.34
Máximo del eclipse		29	10:47.18
Fin del eclipse		29	12:43.36

VISIBILIDAD

Noreste de África, Europa, norte de Rusia y Groenlandia.

5.3 ECLIPSE TOTAL DE LUNA

Evento	Mes	Día	Hora U.T.
Luna entra en penumbra	Setiembre	07	15:28.21
Medio del eclipse		07	18:11.43
Luna sale de penumbra		07	20:55.00

VISIBILIDAD

Europa, África, Asia y Australia.

5.4 ECLIPSE PARCIAL DE SOL

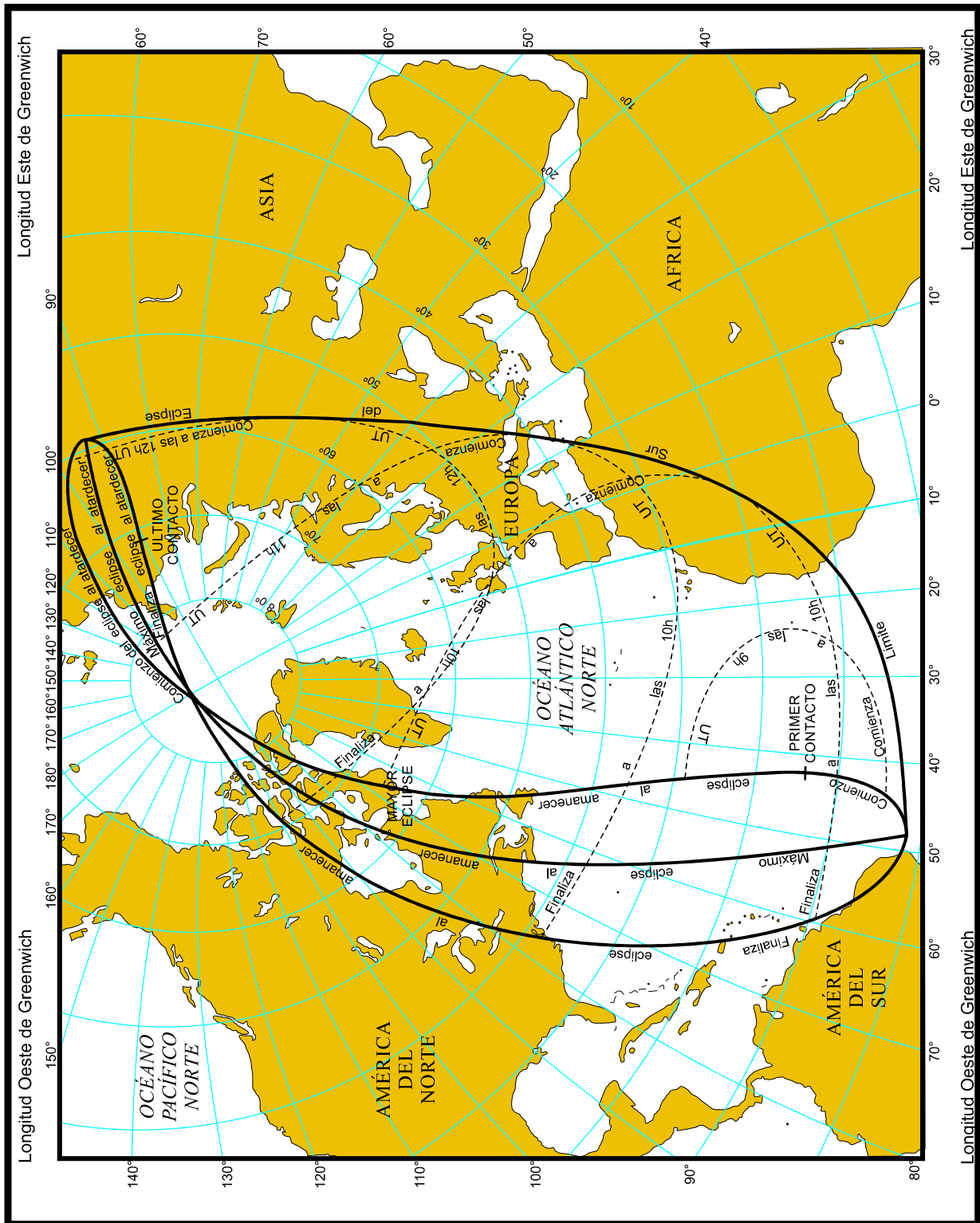
Evento	Mes	Día	Hora U.T.
Comienzo del eclipse	Setiembre	21	17:29.31
Máximo del eclipse		21	19:41.43
Fin del eclipse		21	21:23.33

VISIBILIDAD

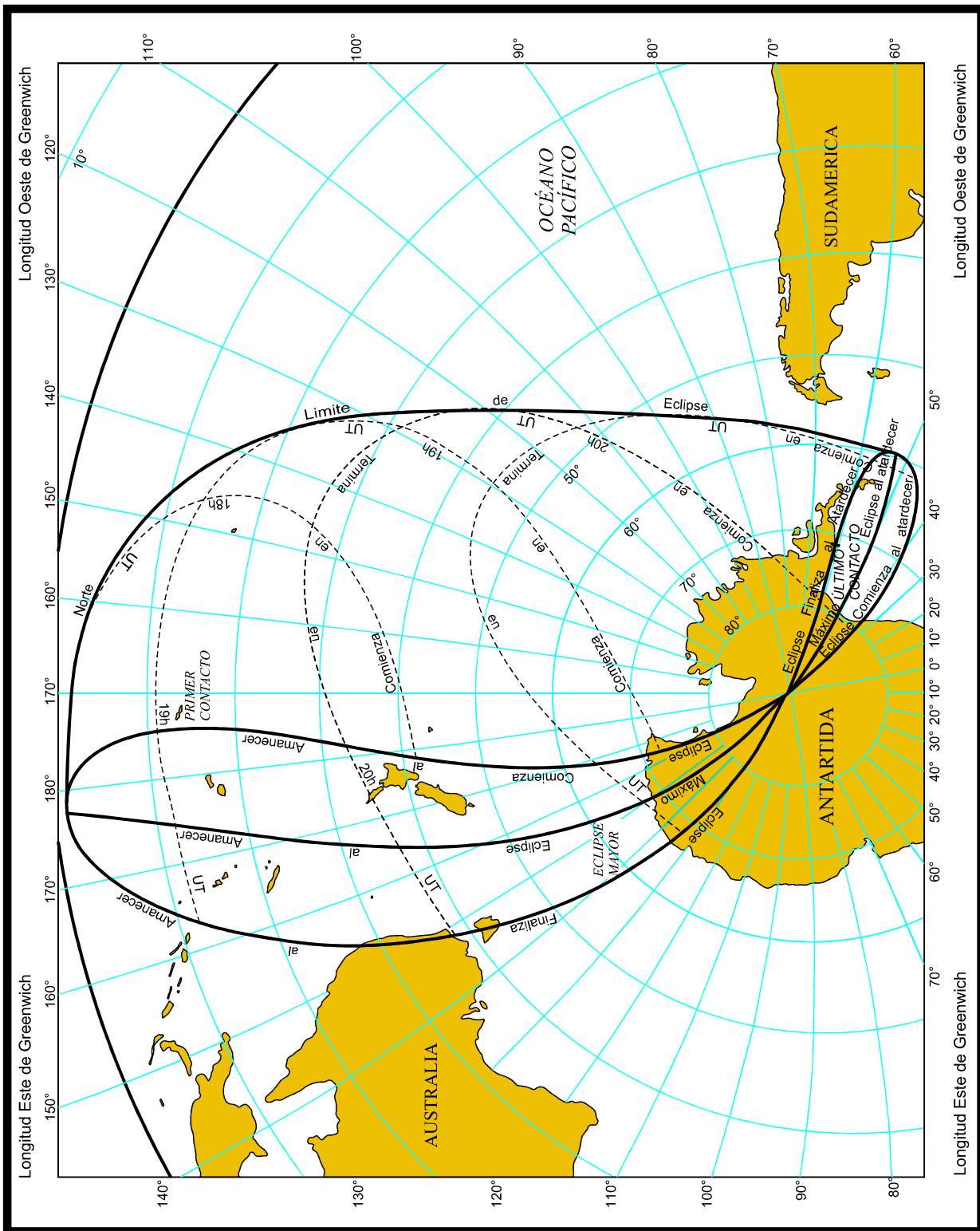
Pacífico Sur, Nueva Zelanda y la Antártida.

NOTA: U.T. Las fechas y horarios corresponden al TIEMPO INTERNACIONAL (Greenwich) de los fenómenos, no a su visibilidad desde el territorio nacional.

5.5 ECLIPSE PARCIAL DE SOL DEL 29 DE MARZO DE 2025



5.6 ECLIPSE PARCIAL DE SOL DEL 21 DE SETIEMBRE DE 2025



CAPÍTULO 6

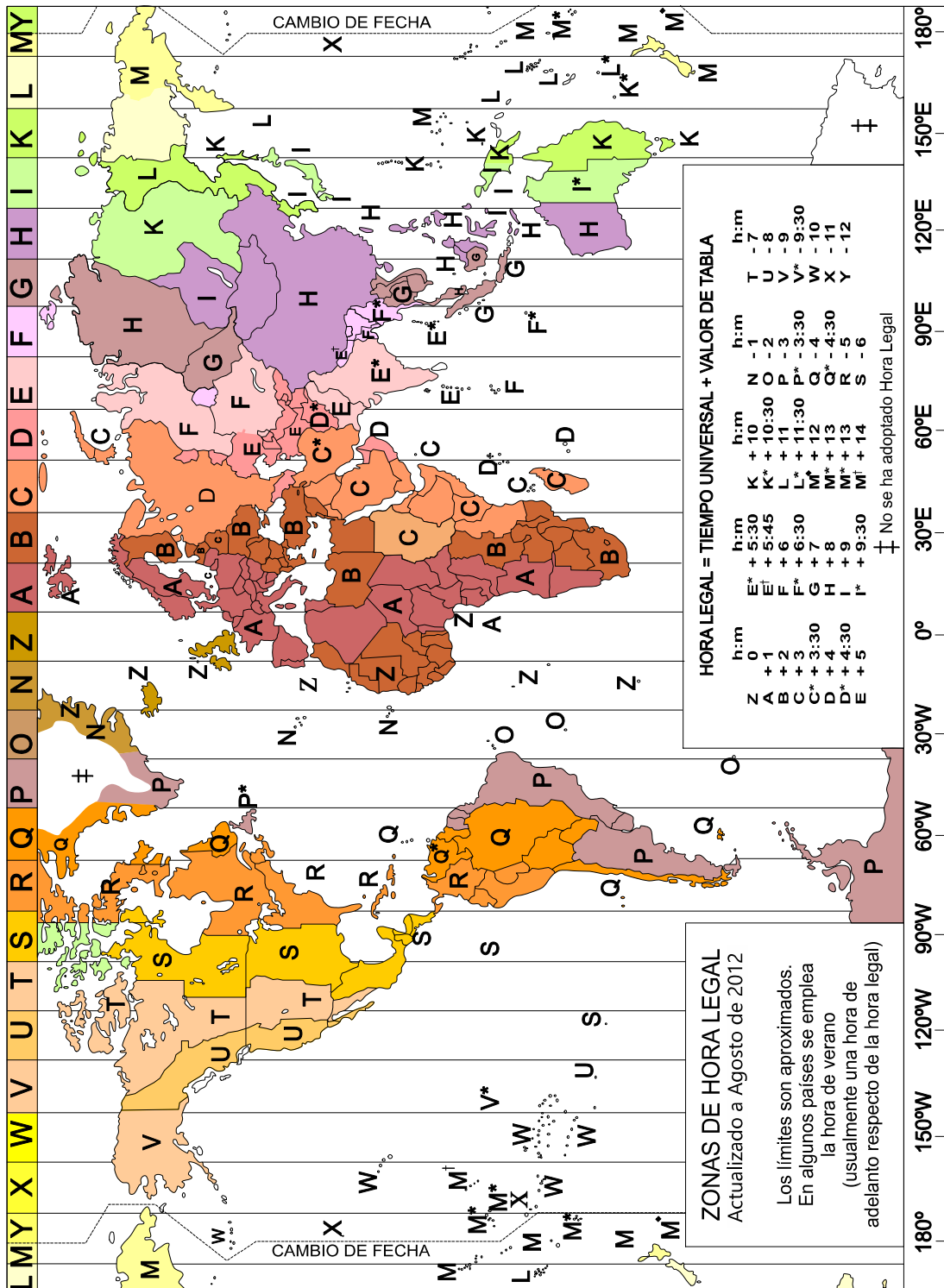
CALENDARIO Y HORA LEGAL EN EL MUNDO Y OFICIAL DEL URUGUAY

6.1 CALENDARIO AÑO 2025

Días de la semana y días del año

Día	Enero		Febrero		Marzo		Día	Abril		Mayo		Junio		Día
1	Mie	1	Sab	32	Sab	60	1	91	Mar	Jue	121	Dom	152	1
2	Jue	2	Dom	33	Dom	61	2	92	Mie	Vie	122	Lun	153	2
3	Vie	3	Lun	34	Lun	62	3	93	Jue	Sab	123	Mar	154	3
4	Sab	4	Mar	35	Mar	63	4	94	Vie	Dom	124	Mie	155	4
5	Dom	5	Mie	36	Mie	64	5	95	Sab	Lun	125	Jue	156	5
6	Lun	6	Jue	37	Jue	65	6	96	Dom	Mar	126	Vie	157	6
7	Mar	7	Vie	38	Vie	66	7	97	Lun	Mie	127	Sab	158	7
8	Mie	8	Sab	39	Sab	67	8	98	Mar	Jue	128	Dom	159	8
9	Jue	9	Dom	40	Dom	68	9	99	Mie	Vie	129	Lun	160	9
10	Vie	10	Lun	41	Lun	69	10	100	Jue	Sab	130	Mar	161	10
11	Sab	11	Mar	42	Mar	70	11	101	Vie	Dom	131	Mie	162	11
12	Dom	12	Mie	43	Mie	71	12	102	Sab	Lun	132	Jue	163	12
13	Lun	13	Jue	44	Jue	72	13	103	Dom	Mar	133	Vie	164	13
14	Mar	14	Vie	45	Vie	73	14	104	Lun	Mie	134	Sab	165	14
15	Mie	15	Sab	46	Sab	74	15	105	Mar	Jue	135	Dom	166	15
16	Jue	16	Dom	47	Dom	75	16	106	Mie	Vie	136	Lun	167	16
17	Vie	17	Lun	48	Lun	76	17	107	Jue	Sab	137	Mar	168	17
18	Sab	18	Mar	49	Mar	77	18	108	Vie	Dom	138	Mie	169	18
19	Dom	19	Mie	50	Mie	78	19	109	Sab	Lun	139	Jue	170	19
20	Lun	20	Jue	51	Jue	79	20	110	Dom	Mar	140	Vie	171	20
21	Mar	21	Vie	52	Vie	80	21	111	Lun	Mie	141	Sab	172	21
22	Mie	22	Sab	53	Sab	81	22	112	Mar	Jue	142	Dom	173	22
23	Jue	23	Dom	54	Dom	82	23	113	Mie	Vie	143	Lun	174	23
24	Vie	24	Lun	55	Lun	83	24	114	Jue	Sab	144	Mar	175	24
25	Sab	25	Mar	56	Mar	84	25	115	Vie	Dom	145	Mie	176	25
26	Dom	26	Mie	57	Mie	85	26	116	Sab	Lun	146	Jue	177	26
27	Lun	27	Jue	58	Jue	86	27	117	Dom	Mar	147	Vie	178	27
28	Mar	28	Vie	59	Vie	87	28	118	Lun	Mie	148	Sab	179	28
29	Mie	29			Sab	88	29	119	Mar	Jue	149	Dom	180	29
30	Jue	30			Dom	89	30	120	Mie	Vie	150	Lun	181	30
31	Vie	31			Lun	90	31			Sab	151			31
Día	Julio		Agosto		Setiembre		Día	Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
1	Mar	182	Vie	213	Lun	244	1	Mie	274	Sab	305	Lun	335	1
2	Mie	183	Sab	214	Mar	245	2	Jue	275	Dom	306	Mar	336	2
3	Jue	184	Dom	215	Mie	246	3	Vie	276	Lun	307	Mie	337	3
4	Vie	185	Lun	216	Jue	247	4	Sab	277	Mar	308	Jue	338	4
5	Sab	186	Mar	217	Vie	248	5	Dom	278	Mie	309	Vie	339	5
6	Dom	187	Mie	218	Sab	249	6	Lun	279	Jue	310	Sab	340	6
7	Lun	188	Jue	219	Dom	250	7	Mar	280	Vie	311	Dom	341	7
8	Mar	189	Vie	220	Lun	251	8	Mie	281	Sab	312	Lun	342	8
9	Mie	190	Sab	221	Mar	252	9	Jue	282	Dom	313	Mar	343	9
10	Jue	191	Dom	222	Mie	253	10	Vie	283	Lun	314	Mie	344	10
11	Vie	192	Lun	223	Jue	254	11	Sab	284	Mar	315	Jue	345	11
12	Sab	193	Mar	224	Vie	255	12	Dom	285	Mie	316	Vie	346	12
13	Dom	194	Mie	225	Sab	256	13	Lun	286	Jue	317	Sab	347	13
14	Lun	195	Jue	226	Dom	257	14	Mar	287	Vie	318	Dom	348	14
15	Mar	196	Vie	227	Lun	258	15	Mie	288	Sab	319	Lun	349	15
16	Mie	197	Sab	228	Mar	259	16	Jue	289	Dom	320	Mar	350	16
17	Jue	198	Dom	229	Mie	260	17	Vie	290	Lun	321	Mie	351	17
18	Vie	199	Lun	230	Jue	261	18	Sab	291	Mar	322	Jue	352	18
19	Sab	200	Mar	231	Vie	262	19	Dom	292	Mie	323	Vie	353	19
20	Dom	201	Mie	232	Sab	263	20	Lun	293	Jue	324	Sab	354	20
21	Lun	202	Jue	233	Dom	264	21	Mar	294	Vie	325	Dom	355	21
22	Mar	203	Vie	234	Lun	265	22	Mie	295	Sab	326	Lun	356	22
23	Mie	204	Sab	235	Mar	266	23	Jue	296	Dom	327	Mar	357	23
24	Jue	205	Dom	236	Mie	267	24	Vie	297	Lun	328	Mie	358	24
25	Vie	206	Lun	237	Jue	268	25	Sab	298	Mar	329	Jue	359	25
26	Sab	207	Mar	238	Vie	269	26	Dom	299	Mie	330	Vie	360	26
27	Dom	208	Mie	239	Sab	270	27	Lun	300	Jue	331	Sab	361	27
28	Lun	209	Jue	240	Dom	271	28	Mar	301	Vie	332	Dom	362	28
29	Mar	210	Vie	241	Lun	272	29	Mie	302	Sab	333	Lun	363	29
30	Mie	211	Sab	242	Mar	273	30	Jue	303	Dom	334	Mar	364	30
31	Jue	212	Dom	243			31	Vie	304			Mie	365	31

6.2 GRÁFICO DE LAS ZONAS DE HORA LEGAL



6.3 HORA OFICIAL EN EL URUGUAY DESDE SU IMPLANTACIÓN EN 1908

DESDE :	HASTA :	HUSO HORARIO	LEY O DECRETO	
27-Jun-1908	30-Apr-1920		Dto.Reglamentario de Ley Nº 3290	12-Jun-1908
1-May-1920	30-Sep-1923	+4h.*	Ley Nº 7200	26-Apr-1920
1-Aug-1923	31-Mar-1926	+3h. VERANO	Ley Nº 7594	28-Jun-1923
		+3h.30m.INVIERNO		
1-Apr-1926	28-Oct-1933	+3h.30m.	Ley Nº 7919	5-Mar-1926
29-Oct-1933	30-Sep-1939	+3h. VERANO	Ley Nº 9122	23-Oct-1933
		+3h.30m.INVIERNO		
1-Oct-1939	30-Mar-1940	+3h.	Dto.Nº 439 del MDN	22-Sep-1939
31-Mar-1940	26-Oct-1940	+3h.30m.		
27-Oct-1940	29-Mar-1941	+3h.		
30-Mar-1941	31-Jul-1941	+3h.30m.		
1-Aug-1941	13-Dec-1942	+3h.	Dto.Nº 1145 del MDN	26-Jul-1941
14-Dec-1942	13-Mar-1943	+2h.30m.	Dto.Nº 1866 del MDN	9-Dec-1942
14-Mar-1943	23-May-1959	+3h.	Dto.Nº 2130 del MDN	11-Mar-1943
24-May-1959	14-Nov-1959	+2h.30m.	Dto.Nº 24233 del MDN	21-May-1959
15-Nov-1959	16-Jan-1960	+3h.	Dto. del MDN	5-Nov-1959
17-Jan-1960	5-Mar-1960	+2h.	Dto. del MDN	15-Jan-1960
6-Mar-1960	3-Apr-1965	+3h.	Dto.Nº 24313 del MDN	25-Feb-1960
4-Apr-1965	25-Sep-1965	+2h.	Dto.Nº 123/965 del PE	1-Apr-1965
26-Sep-1965	26-May-1968	+3h.	Dto.Nº 420/965 del PE	23-Sep-1965
27-May-1968	30-Nov-1968	+2h.30m.	Dto.Nº 321/968 del PE	25-May-1968
1-Dec-1968	24-Apr-1970	+3h.	Dto.Nº 711/968 del PE	21-Nov-1968
25-Apr-1970	13-Jun-1970	+2h.	Dto.Nº 188/970 del PE	23-Apr-1970
14-Jun-1970	22-Apr-1972	+3h.	Dto.Nº 280/970 del PE	12-Jun-1970
23-Apr-1972	15-Jul-1972	+2h.	Dto.Nº 296/972 del PE	20-Apr-1972
16-Jul-1972	12-Jan-1974	+3h.	Dto.Nº 498/972 del PE	13-Jun-1972
13-Jan-1974	9-Mar-1974	+1h.30m.	Dto.Nº 29/974 del PE	11-Jan-1974
10-Mar-1974	31-Aug-1974	+2h.30m.	Dto.Nº 163/974 del PE	4-Mar-1974
1-Sep-1974	21-Dec-1974	+3h.	Dto.Nº 679/974 del PE	29-Aug-1974
22-Dec-1974	29-Mar-1975	+2h.	Dto.Nº 1015/974 del PE	17-Dec-1974
30-Mar-1975	18-Dec-1976	+3h.	Dto.Nº 239/975 del PE	20-Mar-1975
19-Dec-1976	5-Mar-1977	+2h.	Dto.Nº 777/976 del PE	30-Nov-1976
6-Mar-1977	3-Dec-1977	+3h.	Dto.Nº 112/977 del PE	28-Feb-1977
4-Dec-1977	4-Mar-1978	+2h.	Dto.Nº 664/977 del PE	28-Nov-1977
5-Mar-1978	16-Dec-1978	+3h.	Dto.Nº 321/968 del PE	23-Feb-1978
17-Dec-1978	3-Mar-1979	+2h.	Dto.Nº 670/978 del PE	30-Nov-1978
4-Mar-1979	28-Apr-1979	+3h.	Dto.Nº 107/979 del PE	16-Feb-1979
29-Apr-1979	15-Mar-1980	+2h.	Dto.Nº 223/979 del PE	25-Apr-1979
16-Mar-1980	13-Dec-1987	+3h.	Dto.Nº 110/980 del PE	14-Feb-1980
14-Dec-1987	27-Feb-1988	+2h.	Dto.Nº 725/987 del PE	4-Dec-1987
28-Feb-1988	10-Dec-1988	+3h.	Dto.Nº 191/988 del PE	19-Feb-1988
11-Dec-1988	4-Mar-1989	+2h.	Dto.Nº 822/988 del PE	6-Dec-1988
5-Mar-1989	28-Oct-1989	+3h.	Dto.Nº 97/989 del PE	2-Mar-1989
29-Oct-1989	24-Feb-1990	+2h.	Dto.Nº 489/989 del PE	4-Oct-1989
25-Feb-1990	20-Oct-1990	+3h.	Dto.Nº 77/990 del PE	21-Feb-1990
21-Oct-1990	2-Mar-1991	+2h.	Dto.Nº 477/990 del PE	17-Oct-1990
3-Mar-1991	26-Oct-1991	+3h.	Dto.Nº 96/991 del PE	22-Feb-1991
27-Oct-1991	29-Feb-1992	+2h.	Dto.Nº 544/991 del PE	4-Oct-1991
1-Mar-1992	17-Oct-1992	+3h.	Dto.Nº 70/992 del PE	19-Feb-1992
18-Oct-1992	27-Feb-1993	+2h.	Dto.Nº 503/992 del PE	15-Oct-1992
28-Feb-1993	18-Sep-2004	+3h.	Dto.Nº 503/992 del PE	15-Oct-1992
19-Sep-2004	12-Mar-2005	+2h.	Dto.Nº 328/004 del PE	15-Sep-2004
13-Mar-2005	01-Oct-2005	+3h.	Dto.Nº 328/004 del PE	15-Sep-2004
02-Oct-2005	11-Mar-2006	+2h.	Dto.Nº 119/005 del PE	19-Sep-2005
12-Mar-2006	30-Sep-2006	+3h.	Dto.Nº 119/005 del PE	19-Sep-2005
1-Oct-2006	10-Mar-2007	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
11-Mar-2007	6-Oct-2007	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
7-Oct-2007	8-Mar-2008	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
9-Mar-2008	4-Oct-2008	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
5-Oct-2008	7-Mar-2009	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
8-Mar-2009	3-Oct-2009	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
4-Oct-2009	13-Mar-2010	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
14-Mar-2010	2-Oct-2010	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
3-Oct-2010	12-Mar-2011	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
13-Mar-2011	1-Oct-2011	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
2-Oct-2011	10-Mar-2012	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
11-Mar-2012	6-Oct-2012	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
7-Oct-2012	9-Mar-2013	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
10-Mar-2013	5-Oct-2013	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
6-Oct-2013	8-Mar-2014	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
9-Mar-2014	4-Oct-2014	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
5-Oct-2014	7-Mar-2015	+2h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
8-Mar-2015	+3h.	Dto.Nº 311/006 del PE	4-Sep-2006
			Dto.Nº 178/015 del PE	29-Jun-2015

* A partir del 01-May-1920 el Uruguay se incorporó al sistema de Husos Horarios

BIBLIOGRAFÍA

- ASTRONOMICAL PHENOMENA, 2025
(Washington)
- **Multiyear Interactive Computer Almanac**
(U.S. Naval Observatory)
- ALMANAQUE (desde 1934 a 2025)
Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la
Armada, Uruguay

© SOHMA, 2024 URUGUAY

PUBLICADO POR EL
SERVICIO DE OCEANOGRAFÍA, HIDROGRAFÍA
Y METEOROLOGÍA DE LA ARMADA

Dirección: Capurro 980 - Montevideo - URUGUAY
✉ Casilla de Correo: 1381/ ✉ Código Postal: 11700
Telfs.: +5982 2309 3775 / 3861 - Tel./ Fax: +5982 2309 9220/ + 5982 2307 1777
e-mail: sohma@armada.mil.uy
www.armada.mil.uy/sohma/web/index.html